

MODELO DE TERMO DE REFERÊNCIA
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021



SERVIÇOS SEM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA - LICITAÇÃO

ÓRGÃO OU ENTIDADE PÚBLICA

(Processo Administrativo nº 23111.047694/2023-88)

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de serviços continuados, sem dedicação exclusiva de mão de obra, de manutenção preventiva corretiva, instalação, remoção, metrologia de equipamentos médico-hospitalares e laboratoriais, com fornecimento de peças, para todos os campi da UFPI, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	C A T S E R	UNIDADE DE MEDIDA	QU AN TID AD E	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Contratação de prestação de serviços continuados, sem dedicação exclusiva de mão de obra, de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos médico-hospitalares e laboratoriais, com fornecimento de peças, para todo o Campus Ministro Petrônio Portela e Colégio Técnico de Teresina .		Meses	24	R\$ 275.673,30	R\$ 551.346,61

2	Contratação de prestação de serviços continuados, sem dedicação exclusiva de mão de obra, de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos médico-hospitalares e laboratoriais, com fornecimento de peças, para todo o Campus Amilcar Ferreira Sobral e Colégio Técnico de Floriano .		Meses	24	R\$ 105.300,00	R\$ 210.600,00
3	Contratação de prestação de serviços continuados, sem dedicação exclusiva de mão de obra, de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos médico-hospitalares e laboratoriais, com fornecimento de peças, para todo o Campus Professora Cinobelina Elvas e Colégio Técnico de Bom Jesus .		Meses	24	R\$ 241.670,83	R\$ 483.341,67
4	Contratação de prestação de serviços continuados, sem dedicação exclusiva de mão de obra, de Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos médico-hospitalares e laboratoriais, com		Meses	24	R\$ 87.516,92	R\$ 175.033,85

	fornecimento de peças, para todo o Campus Senador Helvídio Nunes de Barros [PICOS] .				
VALOR TOTAL					R\$ 1.420.322,12

1.2. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como comum(ns), conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O prazo de vigência da contratação é de 24 meses contados do(a) homologação, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

OU

1.4. ~~O prazo de vigência da contratação é de (máximo de 5 anos) contados do(a), prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.~~

1.4.1. ~~O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista que [...], sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando [...] OU o Estudo Técnico Preliminar OU os termos da Nota Técnica .../...;~~

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [ANO], conforme detalhamento a seguir:

- I) ID PCA no PNCP: 06517387000134-0-000001/2024;
- II) Data de publicação no PNCP: 11/10/2023;
- III) Id do item no PCA: 2349 / 2350 ;
- IV) Classe/Grupo: 6640 / 871 ;
- V) Identificador da Futura Contratação: 154048-44/2024.

OU

2.3. ~~O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [ANO], conforme consta das informações básicas deste termo de referência.~~

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

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- 4.1.1. *Geração de Resíduos: A manutenção de equipamentos pode gerar resíduos como óleos, lubrificantes, peças e mangueiras. Esses resíduos devem ser encaminhados para o destino correto, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305, de 2010);*
- 4.1.2. *Descarte de Equipamentos: Equipamentos que não podem ser reparados devem ser encaminhados para análise da comissão de avaliação de desfazimento da UFPI para procedimentos quanto ao desfazimento e baixa patrimonial.*
- 4.1.3. *Uso de Materiais Reciclados: Os materiais utilizados nos serviços devem ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448 -2.*
- 4.1.4. *Certificação Ambiental: A empresa contratada deve observar os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.*
- 4.1.5. *Restrição de Substâncias Perigosas: A empresa contratada deve certificar que os bens utilizados nos serviços não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).*
- 4.1.6. *Uso Racional de Recursos: Os serviços prestados pela empresa contratada devem pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração excessiva de resíduos.*
- 4.1.7. *Redução do Uso de Copos Descartáveis: A empresa contratada deve reduzir o uso de copos descartáveis quando da prestação dos serviços nas dependências do órgão.*
- 4.1.8. *Destinação Adequada de Materiais e Equipamentos: A empresa contratada deve destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e equipamentos que foram utilizados na prestação de serviços.*
- 4.1.9. *Capacitação Periódica: Os empregados devem ser treinados e capacitados periodicamente em boas práticas de redução de desperdício e poluição.*
- 4.1.10. *Os critérios de sustentabilidade deverão ser verificados na fase de fiscalização dos serviços.*

Indicação de marcas ou modelos (art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021)

4.2. ~~Na presente contratação será admitida a indicação da(s) seguinte(s) marca(s), característica(s) ou modelo(s), de acordo com as justificativas contidas nos Estudos Técnicos Preliminares: (...)~~

Da vedação de utilização de marca/produto na execução do serviço

4.3. ~~Diante das conclusões extraídas do processo n. _____, a Administração não aceitará o fornecimento dos seguintes produtos/marcas:~~

- 4.3.1. ...
- 4.3.2. ...

4.3.3. ...

Da exigência de carta de solidariedade

4.4. ~~Em caso de fornecedor, revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.~~

Subcontratação

4.5. ~~Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.~~

OU

4.6. ~~É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:~~

4.6.1. ~~É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação, a qual consiste em: (...).~~

4.6.2. ~~A subcontratação fica limitada a [parcela permitida/percentual]~~

4.7. ~~O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.~~

Garantia da contratação

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

OU

4.9. ~~Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato.~~

4.10. ~~Em caso de opção pelo seguro garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.~~

4.11. ~~A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.~~

4.12. ~~O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.~~

Vistoria

4.13. ~~Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.~~

OU

4.14. ~~A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:30 horas às 11:00 horas e das 14:00 horas às 16:00 horas.~~

4.15. ~~Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.~~

4.16. ~~Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.~~

4.16.1. *A vistoria deverá ser realizada em pelo menos 01 (um) laboratório de cada campi da UFPI para melhor dimensionamento da proposta.*

4.16.2. *O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.*

4.16.3. *A vistoria deve ser agendada com no mínimo 24 horas de antecedência pelos seguintes e-mails: propesq@ufpi.edu.br / cip@ufpi.edu.br.*

4.17. *Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.*

4.18. *A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.*

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

5.1. *A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:*

5.1.1. *Início da execução do objeto: 10 dias ~~[da assinatura do contrato]~~ OU ~~[da emissão da ordem de serviço]~~;*

5.1.2. *Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho:*

5.1.2.1. *A execução do objeto será em duas frentes: Serviços de Manutenção Corretiva e Serviços de Manutenção Preventiva.*

5.1.2.2. *Serviços de Manutenção Corretiva:*

5.1.2.2.1. *Os serviços de manutenção corretiva terão início a partir de um chamado realizado pela Contratante à Contratada. Tal chamado poderá ser realizado através de contato telefônico, por email ou de forma presencial. Tal chamado será formalizado através da emissão de uma Ordem de Serviço (Anexo VI), homologada pelo fiscalização do contrato e repassada à contratada. Sendo 1 (uma) Ordem de Serviço por equipamento.*

5.1.2.2.2. *Em caso de urgência, e se tratando de horário de funcionamento da UFPI, o atendimento deverá ser realizado em, no máximo, 01 (um) dia útil.*

5.1.2.2.3. *Após a avaliação inicial e impossibilidade de solução do problema in locu, o equipamento poderá ser transportado até local indicado pela CONTRADA, se possível, onde passará por análises e testes para identificação do defeito.*

5.1.2.2.4. *Para retirar qualquer equipamento da UFPI, deve-se atentar para duas importantes medidas preliminares: 1ª: Certificar-se que o equipamento foi descontaminado (procedimento realizado pela operação e devidamente identificado); 2ª: Preenchimento de documento com data e assinatura do responsável que liberou o equipamento para ser enviado à manutenção, bem como a assinatura do responsável (técnico) pela retirada e envio do equipamento à manutenção. Neste mesmo documento também deverá constar a data e assinatura dos*

responsáveis pela devolução do equipamento. O registro de saída e retorno das dependências da UFPI deverá ser informado à Divisão de Patrimônio Móvel.

5.1.2.2.5. A Contratada deverá indicar à Contratante quais os subcomponentes que estão com defeito e tal informação deverá (sempre que a fiscalização achar necessário) ser confirmada através de servidor competente. Tal informação deverá ser registrada na OS (Ordem de Serviço) do equipamento, que deverá ser lançada.

5.1.2.2.6. A Contratada deverá realizar pesquisa de mercado e a aquisição do material, somente após informar à fiscalização, da forma mais vantajosa possível para a administração, ou seja, que atenda às especificações e seja a de menor preço, sem perda da qualidade;

5.1.2.2.7. Após o conserto, o equipamento deverá ser devolvido ao setor competente. Caso o mesmo necessite de ajustes, tal ajuste deve ser realizado às custas da Contratada.

5.1.2.2.8. Dentro dos serviços corretivos estão também incluídos as solicitações de instalação de equipamentos novos, conserto de placas eletrônicas em geral. Os quais passarão pela análise preliminar da fiscalização, para que seja, identificada a similaridade aos equipamentos existentes no contrato, para que assim possam também serem incluídos dentro do limite aceitável, conforme "Item 7.2" deste Termo de referência.

5.1.2.2.9. Todo e qualquer serviço de manutenção corretiva terá um prazo máximo de 30 (trinta) dias para ser executado, excetuando os casos excepcionais devidamente justificados. Situação que também só poderá perdurar por no máximo 90 (noventa) dias, não sendo aceita mais as justificativas após esse prazo, mesmo que sejam plausíveis, por tratar-se de um contrato de serviço contínuo. Tal medida busca evitar acúmulos de serviços, e colocar em xeque a eficiência, qualidade e celeridade dos atendimentos da contratada. Em caso de extrapolação do prazo, a Contratada será Notificada e poderá sofrer sanções por descumprimento contratual.

5.1.2.2.10. Em razão deste tipo de serviço (manutenção corretiva) requerer uma atenção especial por parte da equipe técnica; por tratar-se de um trabalho que exige análise minuciosa em se tratando de análise de defeitos em placas eletrônicas e sistemas.

5.1.2.2.11. Serviços de Manutenção Preventiva:

5.1.2.2.12. A execução da manutenção preventiva irá ocorrer de acordo com programação gerada pela contratada e acordada com a Contratante, mediante apresentação de um Cronograma Anual de Serviços, a iniciar-se no 2º mês do 1º ano de Contrato. Para cada equipamento será utilizado, sempre que existir, as recomendações dos fabricantes, se não houver tais recomendações, então deverá ser utilizada metodologia diferente a qual a contratada deverá desenvolver, baseando-se na forma como o equipamento é utilizado e na complexidade do mesmo, sendo esta aprovada pela contratante.

5.1.2.2.13. O Cronograma das preventivas deverá estar disponível no Sistema Informatizado para que todos os que tiverem acesso (técnicos, fiscais, cliente do laboratório) possam se programar com antecedência a fim de acompanhar os serviços sem atrapalhar suas rotinas. Tal informação também deverá estar disponível para futuras auditorias internas e/ou externas.

5.1.2.2.14. Caso haja uma mudança na programação de um determinado mês, por motivos de reagendamentos e/ou inclusões de novos equipamentos. A Contratada deverá informar com 10 (dez) dias de antecedência à fiscalização e às coordenações dos laboratórios, a nova programação de preventivas do mês citado, a fim que, os mesmos possam se programar, e assim evitem novos reagendamentos por novas indisponibilidades.

5.1.2.2.15. Cada tipo de equipamento deverá ter seu próprio modelo de Preventiva (Check List), onde deverão também estar listados, na própria preventiva, os instrumentos utilizados para tal procedimento, instrumentos estes com certificado de calibração válidos RBC e/ou Rastreável. Informações estas que deverão ser apresentadas à fiscalização no prazo máximo de 30 (trinta) dias do início do contrato. No "Anexo X" deste processo há um modelo exemplificativo deste Check-List.

5.1.2.2.16. O Cronograma deverá obedecer a distribuição de serviços de tal forma que os trabalhos sejam concentrados nos laboratórios de uma mesma seção de forma sequencial, para não atrapalhar as rotinas laboratoriais. Ou seja, os serviços devem ser concentrados numa mesma seção e laboratórios para um melhor aproveitamento das atividades e da equipe técnica. Seguindo outro fluxo apenas em situações excepcionais.

5.1.2.2.17. Em caso de reagendamentos, todos deverão ser devidamente justificados, a fim de não interferirem na medição do decorrido mês. E todos os reagendamentos terão um prazo máximo de 60 (sessenta) dias para serem cumpridos, caso contrário, não serão mais aceitas suas justificativas e acumularão negativamente na programação dos meses seguintes. Regra válida apenas até a 10ª medição.

5.1.2.2.18. Em situações que ao realizar a preventiva a contratada perceber pela sua experiência que, determinado equipamento necessite de uma reforma e/ou revisão geral. Neste caso, haverá necessidade de abertura de OS Corretiva para execução deste tipo de serviço.

5.1.2.2.19. Todo serviço de manutenção preventiva deverá ser evidenciado por meio de identificação visual no próprio equipamento no momento em que o serviço for executado, com as informações mínimas necessárias (Nº da OS, Data da Execução, Data da próxima Preventiva e Nome do executor). Informações estas que deverão estarem de acordo com as informações contidas no Sistema Informatizado (nº da OS gerado automaticamente no SI).

5.1.2.2.20. A equipe de execução deste tipo de serviço deverá ter conhecimento/experiência nas ferramentas/equipamentos que serão utilizados.

5.1.2.2.21. Todos os equipamentos deverão ter pelo menos 1 (uma) manutenção preventiva realizada no decorrer do contrato; Apenas em situações excepcionais, devidamente autorizado pela fiscalização, a contratada poderá ser acionada para realizar uma preventiva extra em determinado equipamento.

5.1.2.2.22. Não serão aceitas as justificativas por indisponibilidade em equipamentos que estiverem em manutenção por mais de 2 (dois) meses, sendo contado negativamente na medição das preventivas.

5.1.2.2.23. O Cronograma inicial de atividades será realizado da seguinte forma:

5.1.2.2.24. A lista dos equipamentos encontra-se descrita por Seção no Anexo XIII (Lista de Equipamentos Detalhada – 0026840863). A lista é exaustiva, porém, alguns equipamentos poderão ser alienados no decorrer do Contrato (consertos com custos acima do razoável; equipamentos excluídos por ficarem obsoletos, em face do longo tempo de uso; etc.). Além disso, novos equipamentos serão adquiridos ao longo do período do contrato, possibilitando uma permuta dos itens em questão, desde que sejam da mesma natureza ou de valor similar, tudo com a devida autorização da CONTRATANTE (fiscalização). Em face disso, considerando que alguns bens poderão ser excluídos no decorrer da contratação, a Contratada estará obrigada a absorver todos os equipamentos que forem adquiridos no período, nas mesmas condições licitadas e ao preço fixo mensal contratado, desde que esse

quantitativo não ultrapasse o limite de 15% do valor contratado. Não foram incluídas na lista as partes de equipamentos eletrônicos que, por ventura, sua manutenção seja solicitada, tais como placas eletrônicas em geral ou periféricos que estão ligados ao equipamento principal. Contudo, tais serviços também estão contemplados no rol de serviços a serem realizados por conta e de responsabilidade da CONTRATADA.

5.1.3. **Cronograma de realização dos serviços:**

5.1.3.1. A prestação do serviço será efetuado de acordo com a necessidade de cada um dos 4 (quatro) Campi da Universidade Federal do Piauí.

5.1.3.2. O cronograma inicial de atividades será realizado da seguinte forma:

6.

Descrição das Atividades		1º Mês	2º Mês	3º Mês
1	Levantamento das necessidades e condições de trabalho	x		
2	Definição do cronograma anual de manutenções preventivas	x		
3	Execução da manutenção corretiva	x	x	x
4	Execução do plano de manutenção preventiva		x	x

6.1.1. **Etapa ... Período / a partir de / após concluído ...**

6.1.1.1. **Etapa 01 - Elaboração e envio da OS pela CONTRATANTE:** Os serviços de manutenção de equipamentos, tanto corretiva quanto preventiva, serão solicitados de acordo com a demanda por meio de uma Ordem de Serviço - OS (Anexo I) e formalizados por e-mail pelo contato fornecido pela CONTRATADA após a assinatura da Ata de Registro de Preços.

6.1.1.2. **Etapa 02 - Recebimento e atendimento da demanda pela CONTRATADA:** A partir do envio da OS, a CONTRATADA terá um prazo de 02 (dois) dias úteis a contar da data do envio do e-mail para a realização de uma visita técnica.

6.1.1.3. **Etapa 03 - Elaboração do laudo (diagnóstico) e orçamento das peças pela CONTRATADA:** A partir da data da visita técnica, a CONTRATADA terá um prazo de 03 (três) dias úteis para apresentar um laudo (diagnóstico) detalhado sobre o problema apresentado pelo equipamento (é vedado realizar descrições genéricas como manutenção preventiva ou manutenção corretiva). É vedada a cobrança individual pela visita técnica e elaboração do laudo (diagnóstico), tais valores devem estar previstos e diluídos no valor mensal a ser proposto no momento da elaboração da proposta da empresa no pregão eletrônico.

6.1.1.4. **Etapa 04 - Aprovação do laudo (diagnóstico) quantitativo de horas técnicas e orçamento das peças pela CONTRATANTE:** A partir do recebimento do laudo (diagnóstico) e orçamento (quantitativo de horas técnicas + valor das peças) a CONTRATANTE tem um prazo de 02 (dois) dias úteis para analisar a OS e emitir um parecer sobre a aprovação ou solicitar esclarecimentos.

6.1.1.5. **Etapa 05 - Autorização para a execução dos serviços pela CONTRATANTE:** Autorização para a execução dos serviços irá ocorrer somente quando a CONTRATANTE tiver disponibilidade financeira e mediante possuir OS aprovadas. A autorização será formalizada por

meio de e-mail juntamente com o a nota de empenho. A partir da autorização, a CONTRATADA terá um prazo de até 02 (dois) dias úteis para a execução dos serviços. Caso não seja possível cumprir o prazo para a execução do serviço, é necessário informar e justificar por e-mail com 01 (um) dias útil de antecedência antes do encerramento do prazo.

6.1.1.6. **Etapa 06 - Conclusão da execução dos serviços pela CONTRATADA:** Após a conclusão da manutenção do equipamento, a CONTRATADA deverá finalizar a OS descrevendo detalhadamente os serviços realizados e peças substituídas. As peças e materiais substituídos deverão ser apresentados à CONTRATANTE, e posteriormente devem ser descartadas seguindo as legislações ambientais vigentes pela CONTRATADA.

6.1.1.7. **Etapa 07 - Avaliação do serviço pela CONTRATANTE:** Os serviços prestados serão avaliados individualmente por OS pela CONTRATANTE por meio do Instrumento de Medição de Resultados (IMR) (Anexo II), que deverá ser encaminhado por e-mail para a CONTRATADA no prazo de 7 dias (úteis) a contar a partir do recebimento da finalização da OS pela CONTRATANTE. A partir do IMR, a empresa deverá emitir a Nota Fiscal (NF) do serviço prestado.

6.1.1.8. Para cada solicitação de manutenção a CONTRATADA e a CONTRATANTE deverão preencher a respectiva OS, atentando-se ao devido preenchimento de todos campos de sua responsabilidade. O documento deverá ser assinado por ambas as partes. A OS poderá sofrer incremento de informações a critério dos servidores solicitantes, para que contribua com o acompanhamento e fiscalização, evitando distorções na aplicação dos critérios (Acórdão nº 2582/2012 – TCU – Plenário).

6.1.1.9. Os serviços deverão ser executados prioritariamente no espaço físico da CONTRATANTE. Quando for comprovado que o serviço não pode ser realizado "in loco", a empresa deverá justificar detalhadamente na OS e caberá ao servidor solicitante analisar se a justificativa é aceitável. Os equipamentos que não podem ser consertados "in loco" e cuja justificativa for aprovada, poderão ser retirados dos campi mediante elaboração de nota de simples remessa (assinada por ambas as partes) e termo de autorização da Divisão de Patrimônio Móvel, sendo de responsabilidade da CONTRATADA o transporte adequado, incluindo o acondicionamento dos equipamentos, até a sua sede. Para a execução da manutenção fora das dependências da CONTRATANTE, é necessário o envio de imagens e/ou vídeos comprovando a execução dos serviços.

6.1.1.10. Os materiais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA.

6.1.1.11. O valor composto da manutenção (hora técnica e peças), não poderá exceder 50% do valor da avaliação do equipamento, salvo em situações de extremo prejuízo ao desenvolvimento de atividades de ensino, pesquisa e extensão, que deverão ser avaliadas pelos requisitantes, coordenações de cursos e pós-graduação e diretoria de área, com emissão de um parecer justificando tal particularidade. O parecer deve ser anexado ao processo.

6.1.1.12. Verificando-se a impossibilidade ou inviabilidade financeira de reparo do equipamento, o orçamento apresentado pela CONTRATADA servirá de base à baixa do bem no sistema de patrimônio.

6.1.1.13. Servidor solicitante ficará responsável pela autorização de saída do(s) equipamento(s), realizando os procedimentos conforme orientações e regulamentos da CONTRATANTE, e a CONTRATADA ficará responsável pelo transporte e acondicionamento do(s) equipamento(s) até a empresa para a realização das manutenções.

6.1.1.14. As calibrações e aferições de equipamentos devem ser comprovadas com a emissão do laudo e devem ser realizadas por empresas acreditadas nos órgãos competentes (INMETRO, RBC).

6.1.1.15. Critérios para os orçamentos das peças:

6.1.1.15.1. Cabe a contratada disponibilizar todos os equipamentos, materiais e insumos que entender necessários à plena execução do objeto contratado, sendo esse entendimento em comum acordo com a fiscalização.

6.1.1.15.2. É de inteira responsabilidade da Contratada a eventual aquisição de peças para execução de Manutenção Corretiva/Preventiva, utilizando para isso o valor previsto para peças, conforme pactuado neste Termo de Referência.

6.1.1.15.3. Materiais de consumo utilizados nos reparos estão incluídos no custo do serviço, sem ônus adicional para a Contratante.

6.1.1.15.4. Itens considerados como insumos incluem parafusos, arrebites, fitas, etc. e seu fornecimento não acarretará custos adicionais.

6.1.1.15.5. Em caso de dúvida sobre insumos ou peças, servidor técnico decidirá circunstanciadamente;

6.1.1.15.6. Sobre o conceito de peças subentende-se toda e qualquer peça, componente, acessório e/ou material auxiliar, consumíveis ou não, necessários para reparar um equipamento do escopo deste contrato e fazer com que este desempenhe a função para a qual foi concebido;

6.1.1.15.7. A solicitação de peças deverá ser devidamente formalizada pela Contratante;

6.1.1.15.8. A Contratante deverá aprovar formalmente a aquisição das peças referente aos orçamentos apresentados, ficando a Contratada obrigada a fornecer o material pelo menor valor, dentre os preços orçados, sem perda de qualidade;

6.1.1.15.9. Deverão ser fornecidos e instalados apenas peças novas, sendo vedado, em quaisquer circunstâncias, o uso de peças reconcondicionadas, recicladas, enfim, provenientes de reutilização de material já empregado, sem autorização da Contratante.

6.1.1.15.10. São de inteira responsabilidade da Contratada os valores despendidos com encargos, que não estiverem contemplados nas respectivas notas fiscais de compra das aquisições realizadas, não incidindo nenhum ônus adicional para a Contratante. (Ex.: Frete, despesas com hospedagem e outros).

6.1.1.15.11. A Contratada poderá fornecer e manter estoque mínimo de peças usuais no local de prestação do serviço, na quantidade acordada junto a Contratante. São consideradas peças usuais os fusíveis, capacitores, diodos, transistores, etc.

6.1.1.15.12. O valor anual previsto de 20% do total contratado, para eventual Aquisição de Peças trata-se de estimativa de gasto, podendo ocorrer durante a execução do contrato, em casos excepcionais, a extrapolação deste valor mensal, desde que devidamente justificado pelo Gestor/fiscal do Contrato, e de forma que a soma dos valores mensais não ultrapasse o montante anual do valor contratado, respeitando-se, assim, a dotação orçamentária anual para o serviço contratado;

6.1.1.15.13. A Contratante deverá utilizar o valor previsto neste Termo de Referência, para aquisição de peças, de forma excepcional para celeridade no reparo de falhas imprevistas em equipamentos.

6.1.1.15.14. As peças a serem substituídas devem ser originais, da mesma marca e modelo da qual está instalada no equipamento, caso não seja possível, a CONTRATADA deverá comunicar formalmente ao fiscal do contrato apresentando as justificativas que devem ser comprovadas, ficando a cargo do fiscal avaliar a situação, contudo mesmo nesses casos de utilização de peças similares as mesmas deverão possuir características técnicas de aplicabilidade, resistência, sensibilidade e vida útil semelhantes às originais.

6.1.1.15.15. Caso o orçamento da peça for realizado diretamente com o fabricante do equipamento, basta a apresentação somente desse orçamento.

6.1.1.15.16. Os orçamentos podem ser obtidos pela CONTRATADA por meio de sites especializados ou diretamente com fornecedores, e encaminhados para a CONTRATANTE em formato de PDF.

6.1.1.15.17. Os orçamentos devem possuir:

6.1.1.15.17.1. Descrição da peça (marca e modelo);

6.1.1.15.17.2. Quantidade a ser adquirida;

6.1.1.15.17.3. Razão Social e CNPJ do fornecedor do orçamento (os orçamentos devem possuir CNPJ diferentes);

6.1.1.15.17.4. Data e hora do acesso;

6.1.1.15.17.5. Frete (o valor do frete irá compor o valor final da peça).

6.1.1.15.18. As peças e acessórios serão fornecidas com garantia mínima de noventa dias; A Contratada deve comprovar a origem das peças, sem impor ônus adicional à UFPI;

Local e horário da prestação dos serviços

6.2. *Os serviços serão prestados no seguinte endereço [...]*

6.2.1. Na sede da UFPI no município de Teresina, distribuído em duas unidades:

6.2.1.1. Unidade I - Campus Ministro Petrônio Portela (CMPP): Bairro Ininga - CEP 64.049-550;

6.2.1.2. Unidade II - Campus Socopo (Centro de Ciências Agrárias-CCA e Colégio Técnico de Teresina- CTT): Rua Dirce Oliveira, 3397, Bairro Ininga, CEP 64.048-550;

6.2.2. No município de Floriano, distribuído em duas unidades:

6.2.2.1. Unidade I - Campus Amílcar Ferreira Sobral (CAFS) e Colégio Técnico de Floriano (CTF): BR 343, km 3,5, Bairro Meladão, CEP 64.800-000;

6.2.2.2. Unidade II - Fazenda Experimental do CTF: Estrada do Casulo, povoado Novo Recreio, Zona Rural de Floriano-PI

6.2.3. No município de Picos:

6.2.3.1. •Campus Universitário Senador Helvídio Nunes de Barros (CSHNB): Rua Cícero Eduardo, S/N, Bairro Junco, CEP 64.900-000

6.2.4. No município de Bom Jesus:

6.2.4.1. Unidade I - Campus Universitário Professora Cinobelina Elvas (CPCE) e Colégio Técnico de Bom Jesus (CTBJ): Estrada municipal Bom Jesus-Viana - Planalto Horizonte, CEP 64.900-000;

6.3. *Os serviços serão prestados no seguinte horário: segunda a sexta das 08 às 17h, observado os horários de funcionamento das unidades*

Rotinas a serem cumpridas

6.4. *A execução contratual observará as rotinas [abaixo] ~~em anexo~~*

6.4.1. **Solicitação de Serviços**

6.4.1.1. Elaboração e envio da Ordem de Serviço (OS) pela CONTRATANTE.

6.4.1.2. Chamados por meio de OS, realizados uma vez por mês por campus.

6.4.2. **Atendimento da Demanda**

6.4.2.1. Prazo de 02 dias úteis para visita técnica pela CONTRATADA a partir do envio da OS.

6.4.3. **Elaboração de Laudo e Orçamento**

6.4.3.1. Prazo de 03 dias úteis após a visita técnica para a apresentação do laudo e orçamento das peças caso sejam necessárias.

6.4.4. **Aprovação do Laudo e Orçamento**

6.4.4.1. Prazo de 02 dias úteis para a CONTRATANTE analisar e emitir parecer sobre a OS.

6.4.4.2. A CONTRATADA deve responder a questionamentos em 1 dia útil.

6.4.5. **Autorização para Execução**

6.4.5.1. Autorização formalizada por e-mail junto com a nota de empenho.

6.4.5.2. Prazo de 03 dias úteis para execução dos serviços após autorização no caso de serviços de manutenção preventiva e 30 dias para serviços de manutenção corretiva nos termos do item 5.1.2.2.9 .

6.4.6. **Conclusão da Execução**

6.4.6.1. Descrição detalhada dos serviços realizados e peças substituídas na OS.

6.4.6.2. Apresentação das peças substituídas à CONTRATANTE e descarte conforme legislação ambiental.

6.4.7. **Avaliação do Serviço**

6.4.7.1. Avaliação dos serviços pela CONTRATANTE com envio do Instrumento de Medição de Resultados (IMR) em 7 dias úteis após a finalização da OS.

6.4.7.2. Emissão de Nota Fiscal (NF) pela CONTRATADA baseada no IMR.

Materiais a serem disponibilizados

6.5. Os materiais, ferramentas e equipamentos necessários para a execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA, sendo que a CONTRATANTE poderá fornecer somente pontos de energia elétrica, água e internet sujeito à avaliação da administração superior da UFPI.

6.6. ~~Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário:~~

6.6.1. ~~[.....];~~

6.6.2. ~~[.....];~~

6.6.3. ~~[.....].~~

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

6.7. ~~A demanda do órgão tem como base as seguintes características:~~

6.7.1. O Anexo XXX, contendo a lista dos equipamentos de laboratórios da UFPI, foi elaborado a partir do levantamento de equipamentos feito por cada responsável de laboratório e consolidado pela Comissão de Planejamento da Contratação. ~~[.....];~~

6.7.2. A quantidade de deslocamentos deverá ser suficiente para realização dos serviços nos Campi da UFPI mencionados no item anterior, com todas as despesas arcadas pela empresa contratada.

6.7.3. As despesas de viagens, hospedagem, deslocamentos, logística e alimentação para a equipe de trabalho da CONTRATADA, ocorridas durante a execução dos trabalhos, são de responsabilidade da CONTRATADA;

6.7.4. Todo e qualquer gasto com EPI's correrão por conta da CONTRATADA. Nos casos aplicáveis, os gastos com ART e segurança e medicina do trabalho também correrão por conta da CONTRATADA.;

6.7.5. O número de Técnicos deve ser tal que atenda as duas demandas (corretivas e preventivas) separadamente para evitar atropelamentos nos atendimentos e nas programações. Ou seja, a contratada deverá ter duas equipes bem definidas: uma para manutenção corretiva e outra para manutenção preventiva. Ainda há necessidade de uma equipe de apoio administrativo/logística que também serão necessários para o pleno atendimento do contrato.

6.7.6. A futura contratada ficará obrigada a absorver 20% do valor fixo mensal a ser pago com peças (cabendo-lhe calcular o menor percentual que cobrará em sua proposta, ciente de que não haverá redução em seus pagamentos), sem descontos em seu preço fixo mensal, mas com a possibilidade de receber pelo excedente, mas somente se comprovar, documentalmente, que o acumulado do mês foi ultrapassado, cuja somatória dessas situações não poderá exceder a 25% do valor fixo mensal contratado.[.....].

Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

6.8. *O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).*

~~OU~~

6.9. ~~O prazo de garantia contratual dos serviços, complementar à garantia legal, será de, no mínimo _____ (____) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.~~

Procedimentos de transição e finalização do contrato

~~a. Os procedimentos de transição e finalização do contrato constituem-se das seguintes etapas [...];~~

~~a) ...~~

~~b) ...~~

~~c) ...~~

~~OU~~

~~b. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.~~

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

7.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

7.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

7.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

7.5. *Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.*

Preposto

7.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

7.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período

7.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

7.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

7.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

7.11. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

7.12. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

7.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

7.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

7.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual ([Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII](#)).

Fiscalização Administrativa

7.16. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

7.17. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

7.18. *Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:*

7.18.1. *Após a finalização de cada manutenção, de caráter preventivo e corretivo, o equipamento deverá ser testado pelo servidor responsável pela sua utilização para verificar seu funcionamento.*

Gestor do Contrato

7.19. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

7.20. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

7.21. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

7.22. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

7.23. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

7.24. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

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

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

8.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no Anexo XXX, ~~OU outro instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços~~ OU o disposto neste item.

8.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

8.1.1.1. não produzir os resultados acordados,

8.1.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

8.1.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

8.2. *A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.*

8.3. *A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:*

8.3.1. **Qualidade dos Serviços Prestados:** Verificação da conformidade dos serviços executados com o laudo e a OS, incluindo a substituição correta das peças e o cumprimento dos padrões técnicos exigidos.

8.3.2. **Cumprimento de Prazos:** Avaliação do atendimento aos prazos estabelecidos para a visita técnica, elaboração do laudo, execução dos serviços e respostas a questionamentos da CONTRATANTE.

8.3.3. [...];

Do recebimento

8.4. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133, de 2021 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

8.5. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

8.6. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

8.7. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

8.8. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

8.9. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

8.9.1. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;

8.9.2. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

8.9.3. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

8.9.4. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

8.9.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.10. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

8.11. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da

qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

8.11.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento ([art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022](#)).

8.11.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

8.11.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

Formatado[Autor]: NãoDestaque

8.11.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

8.11.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

8.12. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.13. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

8.14. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

8.15. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

8.16. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#)

8.17. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 8.17.1. o prazo de validade;
- 8.17.2. a data da emissão;
- 8.17.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.17.4. o período respectivo de execução do contrato;
- 8.17.5. o valor a pagar; e
- 8.17.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.18. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

8.19. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

8.20. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

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

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

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

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

Prazo de pagamento

8.25. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.26. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice *IPCA* de correção monetária.

Forma de pagamento

8.27. *O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.*

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

8.29. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.29.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

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

Antecipação de pagamento

- 8.31. ~~A presente contratação permite a antecipação de pagamento (parcial/total), conforme as regras previstas no presente tópico.~~
- 8.32. ~~O contratado emitirá recibo/nota fiscal/fatura/documento idôneo/... correspondente ao valor da antecipação de pagamento de R\$ (valor por extenso), tão logo ... (incluir condicionante — ex: seja assinado o termo de contrato, ou seja, prestada a garantia etc.), para que o contratante efetue o pagamento antecipado.~~
- 8.33. ~~Para as etapas seguintes do contrato, a antecipação do pagamento ocorrerá da seguinte forma:~~
- 8.33.1. ~~R\$..... (valor em extenso) quando do início da segunda etapa.~~
- 8.33.2. ~~(...)~~
- 8.34. ~~Fica o contratado obrigado a devolver, com correção monetária, a integralidade do valor antecipado na hipótese de inexecução do objeto.~~
- 8.34.1. ~~No caso de inexecução parcial, deverá haver a devolução do valor relativo à parcela não executada do contrato.~~
- 8.34.2. ~~O valor relativo à parcela antecipada e não executada do contrato será atualizado monetariamente pela variação acumulada do (especificar o índice de correção monetária a ser adotado), ou outro índice que venha a substituí-lo, desde a data do pagamento da antecipação até a data da devolução.~~
- 8.35. ~~A liquidação ocorrerá de acordo com as regras do tópico respectivo deste instrumento.~~
- 8.36. ~~O pagamento antecipado será efetuado no prazo máximo de até (....) dias, contados do recebimento do (recibo OU nota fiscal OU fatura OU documento idôneo).~~
- 8.37. ~~A antecipação de pagamento dispensa o ateste ou recebimento prévios do objeto, os quais deverão ocorrer após a regular execução da parcela contratual a que se refere o valor antecipado.~~
- 8.38. ~~O pagamento de que trata este item está condicionado à tomada das seguintes providências pelo contratado:~~
- 8.38.1. ~~comprovação da execução da etapa imediatamente anterior do objeto pelo contratado, para a antecipação do valor remanescente;~~
- 8.38.2. ~~prestação da garantia adicional nas modalidades de que trata o art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de ...%.~~
- 8.39. ~~O pagamento do valor a ser antecipado ocorrerá respeitando eventuais retenções tributárias incidentes.~~

Cessão de crédito

- 8.40. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.
- 8.40.1. ~~As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do contratante.~~
- 8.41. ~~A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.~~

8.42. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#), nos termos do [Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020](#).

8.43. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

8.44. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo **[MENOR PREÇO] OU [MAIOR DESCONTO]**

9.1.1. A disputa será realizada apenas pelo valor fixo mensal orçado com os custos dos serviços. O valores das peças serão pagas como uma percentagem adicional de 20 % do valor dos serviços de manutenção.

Regime de execução

9.2. O regime de execução do contrato será a **Empreitada por Preço Global[...]**.

Exigências de habilitação

9.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

9.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.12. ~~Ato de autorização para o exercício da atividade de (especificar a atividade contratada sujeita à autorização), expedido por (especificar o órgão competente) nos termos do art. da (Lei/Decreto) n.º~~

9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo [Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943](#);

9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [\[Estadual/Distrital\]](#) ou [\[Municipal/Distrital\]](#) relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda [\[Estadual/Distrital\]](#) ou [\[Municipal/Distrital\]](#) do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [\[Estadual/Distrital\]](#) ou [\[Municipal/Distrital\]](#) relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.22. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

9.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, *caput*, inciso II);

9.24. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:

9.24.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

9.24.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

9.24.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

9.24.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.25. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação ~~[capital mínimo] OU [patrimônio líquido mínimo]~~ de 10 % [até 10%] do [valor total estimado da contratação] ~~OU [valor total estimado da parcela pertinente]~~.

9.26. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

9.27. *O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.*

Qualificação Técnica

9.28. *Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;*

9.29. *A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.*

9.30. ~~Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente(escrever por extenso, se o caso), em plena validade;~~

9.30.1. ~~Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.~~

9.31. *Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.*

9.31.1. *Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:*

9.31.1.1. *Deverá haver a comprovação da experiência mínima de 1 (ano) na prestação dos serviços, sendo aceito o somatório de atestados de períodos diferentes, não havendo obrigatoriedade de 1 (ano) ano serem ininterruptos.*

9.31.1.1.1. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente;

9.31.1.1.2. Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, pelo menos, um ano do início de sua execução, exceto se firmado para ser executado em prazo inferior.

9.31.1.2. *A CONTRATADA deverá apresentar comprovação da capacitação técnica dos responsáveis pelo reparo dos equipamentos mediante apresentação de registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia;*

9.31.1.3. *A CONTRATADA deve apresentar declaração de que dispõe de sistema informatizado para acompanhamento de Ordens de Serviço a ser disponibilizado aos responsáveis pela fiscalização do contrato.*

9.31.1.4. *Comprovar ser uma empresa especializada em Serviços de Gestão e Manutenção Preventiva e Corretiva em Equipamentos Médico-Hospitalares e de Laboratórios de Média e Baixa Complexidade;*

9.31.1.5. *Comprovar que possui Atestado de Autorização, emitido por órgão da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade - Inmetro (RBMLQ-I), para realizar o reparo e manutenção em Balanças, após assinatura do contrato;*

9.31.1.6. *Comprovar que possui em seu quadro técnico permanente, após assinatura do contrato, 01(um) Engenheiro, com Registro Profissional no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, detentor de atestado de responsabilidade técnica, com a respectiva CAT - Certidão de Acervo Técnico emitida pelo CREA, que comprove a experiência deste na Prestação de Serviço com as seguintes características mínimas: Gestão e Manutenção Corretiva e Preventiva em Equipamentos Médico-Hospitalares ou de laboratório, ou ainda, Engenharia Clínica.*

9.31.1.7. *Comprovar, na data inicial de execução do contrato, que os técnicos contratados para execução dos serviços enquadram-se nos Códigos CBO (Classificação Brasileira de Ocupação), com os seguintes códigos: Técnico em eletrônica – CBO 3132- 15; Técnico em mecânica com capacitação em ótica –CBO 3141-10 “...Técnico mecânico (equipamentos médicos e odontológicos)..”, ou Técnico em manutenção de equipamentos e instrumentos médico-hospitalares – CBO 9153-05.*

9.31.1.8. *Apresentar documentação (Nota Fiscal ou certificado de calibração emitido onde conste a Razão Social) em até 30 dias após data inicial de execução do contrato, comprovando que a empresa possui os seguintes aparelhos para executar as análises e manutenções nos equipamentos, conforme exigências/especificações descritos abaixo:*

9.31.1.9. *Osciloscópio Digital de Bancada;*

9.31.1.10. *Fonte de Tensão Variável de Bancada Programável;*

9.31.1.11. *Varivolt;*

9.31.1.12. *Estação de Solda 40W, Lead Free, ESD;*

9.31.1.13. *Soprador de Ar quente;*

9.31.1.14. *Estação de Retrabalho SMD;*

9.31.1.15. *Termômetro multi ponto (5 pontos) do tipo Data logger;*

- 9.31.1.16. *Termômetro infravermelho;*
- 9.31.1.17. *Temporizador digital;*
- 9.31.1.18. *Tacômetro Laser óptico;*
- 9.31.1.19. *Medidor de CO2 com sensor infravermelho;*
- 9.31.1.20. *Alicate Amperímetro 400A, tensão CC/CA 600V, True RMS;*
- 9.31.1.21. *Termoanemômetro RBC rastreável;*
- 9.31.1.22. *Contador de partículas RBC rastreável*
- 9.31.1.23. *Manômetro digital RBC rastreável;*
- 9.31.1.24. *Decibelímetro RBC rastreável;*
- 9.31.1.25. *Luxímetro RBC rastreável;*
- 9.31.1.26. *Gerador de fumaça;*
- 9.31.1.27. *Fotômetro RBC rastreável.*

9.31.2. *Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.*

9.31.3. *Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.*

9.31.4. *O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.*

9.31.5. *Prova de atendimento aos requisitos, previstos na lei*

9.32. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

9.32.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

9.32.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

9.32.3. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

9.32.4. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

9.32.5. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

9.32.6. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o

contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação; e

9.32.7. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.420.322,12 (*um milhão quatrocentos e vinte mil trezentos e vinte e dois reais e doze centavos*), conforme custos unitários apostos na ~~[tabela acima]~~ *OU [em anexo]*.

OU

10.2. ~~O valor de referência para aplicação do maior desconto corresponde a R\$.~~

OU

~~10.3. O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.~~

~~10.4. A estimativa de custo levou em consideração o risco envolvido na contratação e sua alocação entre contratante e contratado, conforme especificado na matriz de risco constante do Contrato~~

~~10.5. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:~~

~~10.5.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;~~

~~10.5.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;~~

~~10.5.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou~~

~~10.5.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.~~

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.1.1. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I) Gestão/Unidade: [...];
- II) Fonte de Recursos: [...];
- III) Programa de Trabalho: [...];
- IV) Elemento de Despesa: [...];
- V) Plano Interno: [...];

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

12. DOS ANEXOS

12.1. Integram o presente instrumento os seguintes anexos:

- 12.1.1. Anexo 01: Modelo de Ordem de Serviço
- 12.1.2. Anexo 02 Declaração de Infraestrutura;
- 12.1.3. Anexo 03: Instrumento de Medição de Resultados
- 12.1.4. Anexo 04: Declaração de não Vistoria
- 12.1.5. Anexo 05: Declaração de Visita Técnica
- 12.1.6. Anexo 06: Relação de de Bens por cidade
- 12.1.7. Anexo 07: Minuta de Contrato

Teresina - PI, 06 de setembro de 2024.

Rodrigo Lopes Santos

Presidente da Comissão de Planejamento da Contratação

José Lucas de Carvalho de Souza

Membro

Francisco José de Sousa Filho

Membro



Identificação e assinatura do servidor (ou equipe) responsável

**ANEXO 01: ORDEM DE SERVIÇO
(OS)**

ORDEM DE SERVIÇO MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA UFPI	
Nº OS (utilizar o formato nº/ano):	
<i>Campus:</i>	Empresa Contratada:
Setor solicitante:	CNPJ:
Servidor demandante:	Nome do preposto:
DADOS DO EQUIPAMENTO	
Tipo de equipamento:	
Nº patrimônio:	Nº série:
Marca:	Modelo:
ETAPA 01 - ELABORAÇÃO E ENVIO DA OS PELA UFPI	
Serviços solicitados e/ou problemas observados no equipamentos:	
Data do envio da OS pela UFPI:	
ETAPA 02 - RECEBIMENTO E ATENDIMENTO DA DEMANDA PELA EMPRESA:	

Data da realização da visita técnica:

ETAPA 03 - ELABORAÇÃO DO LAUDO (DIAGNÓSTICO) E ORÇAMENTO DAS PEÇAS PELA EMPRESA

Diagnóstico detalhado do equipamento:

Quantitativo de horas:

Valor total do serviço:

Levantamento das peças:

Orçamento 1 (peça, valor e nome da empresa):

Orçamento 2 (peça, valor e nome da empresa):

Orçamento 3 (peça, valor e nome da empresa):

Nº do orçamento com menor valor:

Valor total das peças:

Valor total peças + serviço:

Justificativa da necessidade da retirada dos equipamentos da UFPI:

Data do envio do laudo (diagnóstico) e valores da manutenção pela empresa:

ETAPA 04 - APROVAÇÃO DO LAUDO (DIAGNÓSTICO) E ORÇAMENTO DAS PEÇAS PELA UFPI

Os laudos (diagnóstico) e valores foram aprovados?

(☐) Sim (☐) Não

Data da aprovação (não configura autorização para execução):

Foram realizados questionamentos quanto ao laudo (diagnóstico) e valores?

(☐) Sim. (☐) Não

Data de envio do questionamento pela UFPI:

Data da resposta ao questionamento pela empresa:

ETAPA 05 - AUTORIZAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PELA UFPI

Data de autorização de execução:

Data da retirada do equipamento pela empresa (o prazo para execução é contado a partir da autorização, independente da necessidade de retirada do equipamento):

ETAPA 06 - CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PELA EMPRESA

Descrição dos serviços realizados:

Descrição das peças substituídas	
Valor total:	Data da conclusão da execução dos serviços:
ASSINATURAS	
Nome do servidor da UFPI responsável por acompanhar o processo:	Nome do funcionário da empresa responsável por acompanhar o processo:
SIAPE:	Assinatura:
Assinatura:	Nome do funcionário técnico responsável pela execução do serviço:
	Assinatura:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

ANEXO 02 DECLARAÇÃO DE INFRAESTRUTURA

DECLARAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ADICIONAL

A empresa _____, especializada em Serviços de Gestão e Manutenção Preventiva e Corretiva em Equipamentos Médico-Hospitalares, inscrita no CNPJ nº _____, com sede na rua/avenida _____, declara para fins de participação no processo de contratação promovido pela Universidade Federal do Piauí, que possui a seguinte infraestrutura e atende aos seguintes requisitos:

1. A empresa dispõe de um sistema informatizado para acompanhamento de Ordens de Serviço, que será disponibilizado aos responsáveis pela fiscalização do contrato.
2. É uma empresa especializada em Serviços de Gestão e Manutenção Preventiva e Corretiva em Equipamentos Médico-Hospitalares e de Laboratórios de Média e Baixa Complexidade, comprovada por sua experiência no setor.
3. Possui Atestado de Autorização emitido por órgão da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade - Inmetro (RBMLQ-I), autorizando a realização de reparos e manutenção em Balanças, que será apresentado após a assinatura do contrato.
4. Conta com um Engenheiro em seu quadro técnico permanente, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA. Este profissional possui atestado de responsabilidade técnica e Certidão de Acervo Técnico emitida pelo CREA, comprovando experiência na Gestão e Manutenção Corretiva e Preventiva em Equipamentos Médico-Hospitalares ou de laboratório, ou ainda, Engenharia Clínica.
5. Na data inicial de execução do contrato, os técnicos contratados para execução dos serviços estarão enquadrados nos Códigos CBO (Classificação Brasileira de Ocupação) pertinentes, sendo eles: Técnico em eletrônica (CBO 3132-15), Técnico em mecânica com capacitação em ótica (CBO 3141-10 "Técnico mecânico (equipamentos médicos e odontológicos)"), ou Técnico em manutenção de equipamentos e instrumentos médico-hospitalares (CBO 9153-05).
6. Em até 30 dias após a data inicial de execução do contrato, apresentará documentação (Nota Fiscal ou certificado de calibração emitida onde conste a Razão Social) comprovando a posse dos seguintes aparelhos necessários para a execução das análises e manutenções nos equipamentos:
 - a. Osciloscópio Digital de Bancada
 - b. Fonte de Tensão Variável de Bancada Programável
 - c. Varivolt
 - d. Estação de Solda 40W, Lead Free, ESD
 - e. Soprador de Ar quente
 - f. Estação de Retrabalho SMD
 - g. Termômetro multi ponto (5 pontos) do tipo Data logger
 - h. Termômetro infravermelho
 - i. Temporizador digital
 - j. Tacômetro Laser óptico
 - k. Medidor de CO2 com sensor infravermelho
 - l. Alicates Amperímetro 400A, tensão CC/CA 600V, True RMS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

- m. Termoanemômetro RBC rastreável
- n. Contador de partículas RBC rastreável
- o. Manômetro digital RBC rastreável
- p. Decibelímetro RBC rastreável
- q. Luxímetro RBC rastreável
- r. Gerador de fumaça
- s. Fotômetro RBC rastreável

Por ser verdade, firmo o presente.

Local, ____ de _____ de _____.

Assinatura: _____



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ

ANEXO 03

ÍNDICE DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS (IMR)

ÍNDICE DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS (IMR)	
INDICADORES	
Item	Descrição
Finalidade	Realização das rotinas de manutenção preventiva e corretiva, dentro do prazo e com eficiência e eficácia na execução. Garantir um nível de serviços com qualidade e nos prazos estabelecidos no Termo de Referência.
Meta a cumprir	Serviços executados e materiais recebidos, adequados ao uso e à perspectiva da administração. Atingir nível satisfatório nos serviços prestados; reduzir o risco de ocorrência de falhas de equipamentos que possam gerar atrasos ou deixar atividades prejudicadas; reduzir os custos operacionais com conserto dos equipamentos integrantes por ausência de manutenção preventiva e corretiva.
Instrumento de Medição	Planilha de avaliação dos serviços, conforme modelo disponibilizado abaixo. Ordens de Serviços que comprovem a execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva gerados por chamados.
Forma de acompanhamento	A fiscalização da prestação de serviço será individualizada por solicitação mensal de pagamento à empresa contratada e acompanhará o cumprimento das atividades da execução dos serviços, conforme perspectiva da Administração.
Periodicidade	Mensal.
Mecanismo de cálculo	O número de pontos nas solicitações mensais de pagamento refletirá o percentual de atingimento da meta. Considerando o somatório de pontos para a ocorrência.
Início de vigência	Após a assinatura do contrato e envio de chamados.
Faixas de ajuste no	1 a 3 pontos= 100% da meta = recebimento de 100% da fatura

pagamento (multa)	4 a 6 pontos = 95% da meta = recebimento de 95% da fatura.
	7 a 9 pontos = 90% da meta = recebimento de 90% da fatura.
	10 a 12 pontos= 85% da meta = recebimento 85% da fatura.
Sanções	13 ou mais pontos = 85% da meta = recebimento 85% da fatura e serão aplicadas as sanções previstas no edital/termo de referência.
Observações	A aplicação de sanções não prejudica a aplicação deste IMR

REFERÊNCIAS E AVALIAÇÃO

Item	Descrição	Pontuação	Número de ocorrências	Total de pontos
1	Atraso, por dia, em qualquer etapa da Ordem de Serviço.	0,5		
2	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do Contrato.	3		
4	Permitir a execução dos serviços por colaboradores sem qualificação, sem identificação ou EPIs adequados.	4		
5	Deixar de executar o serviço solicitado (atender chamado ou executar a manutenção) pela UFPI,ou abandoná-lo sem motivo de força maior.	9		
6	Permitir ou causar danos ao patrimônio da CONTRATANTE, de terceiros, à integridade física de quem quer que seja, lesão corporal ou consequências letais dentro das dependências.	10		
8	Descumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	0,5		
Total de pontos da Solicitação de Pagamento:				

Percentual de desconto na Solicitação de Pagamento:	
Observação: a partir de 3 (três) IMR com descontos acima de 90% a empresa receberá uma advertência	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
DIVISÃO DE PATRIMÔNIO MÓVEL

DECLARAÇÃO DE NÃO VISTORIA

Pela presente, declaramos conhecer e compreender por inteiro o teor do Edital do Pregão Eletrônico nº _/2024, cujo objeto é a contratação de empresa especializada na prestação de serviço de avaliação patrimonial de bens móveis e inventário de bens patrimoniais, dentre outros serviços correlatos, de aproximadamente 192.438 (cento e noventa e dois mil quatrocentos e trinta e oito reais) itens, a ser realizado no Campus sede e Campi fora de sede da Universidade Federal do Piauí e da Universidade Federal do Delta do Parnaíba. Com fornecimento de toda a mão de obra, equipamentos, utensílios e ferramentas imprescindíveis à execução dos serviços, com as etapas previstas no termo de referência, necessários à plena organização do patrimônio móvel, com as seguintes etapas de execução: 1-planejamento do inventário, 2-inventário, 3-análise da informação e conciliação contábil, 4-avaliação patrimonial e 5-emissão de relatórios. Declaramos, igualmente, que optamos por não vistoriar o local em que será executado o serviço por conhecer as circunstâncias locais e as possíveis dificuldades para a realização dos serviços, objeto desta licitação, assumindo a responsabilidade por eventuais prejuízos decorrentes de circunstâncias passíveis de serem avaliadas na vistoria.

Licitante: _____

CNPJ: _____ Telefone/whatsapp: _____

Endereço: _____

E-mail: _____

Representante do Licitante: _____

Carteira de Identidade: _____ CPF: _____

Teresina (PI), ____ de ____ de 2024.

Nome e assinatura do representante legal da empresa



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
DIVISÃO DE PATRIMÔNIO MÓVEL

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

DECLARAMOS, em atendimento ao previsto neste Edital Pregão Eletrônico n.º _/2024, que, por intermédio do _____, portador do CPF nº _____ e do RG nº _____, devidamente credenciado por nossa empresa _____, visitamos o local da execução dos serviços de _____ e que somos detentores de todas as informações necessárias à execução dos serviços licitados. DECLARAMOS, ainda, que não alegaremos posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da visita técnica para solicitar qualquer alteração do valor que viemos a pactuar, caso vençamos a licitação. DECLARAMOS, também, que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações impostas no Edital.

Teresina (PI), ____ de _____ de 2024.

Nome e assinatura do representante legal da empresa

Visto em ____/____/____.

Nome e assinatura do servidor do setor de Patrimônio

ORD.	LISTA DE EQUIPAMENTOS TERESINA	Coluna2	nº serial	marca	modelo
1	ACELERÔMETRO Profiles per Channel 2 Filters in Profile (1) HP, KB, Wd, We, Wk, Wm, Wb, Wc, Wj, Wg, Wf (ISO 2631), Wh (ISO 5349); Filters in Profile (2) HP, Wp, Vel3 (for PPV measurement), Band Limiting; Filters according to ISO 8041:2017; RMS & RMQ Detectors Digital true RMS & RMQ detectors with Peak detection, resolution 0.1 dB; Measurement Range Transducer dependent: 0.01 m/s² RMS ÷ 50 m/s² Peak (with SV 38V and Wd filter) 0.1 m/s² RMS ÷ 2000 m/s² Peak (with SV 105 and Wh filter); Frequency Range 0.1 Hz ÷ 2 kHz (transducer dependent); Data Logger Time-history data including meter mode results and spectra; Time-Domain Recording Simultaneous 6-channel time-domain signal recording, sampling frequency 6 kHz (optional); Analyser 6-channel 1/1 octave real-time analysis with centre frequencies from 0.5 Hz to 2000 Hz (optional) 6-channel 1/3 octave real-time analysis with centre frequencies from 0.4 Hz to 2500 Hz (optional); Accelerometer (optional) SV 38V integrated tri-axial accelerometer for Whole-Body measurements SV 105 integrated tri-axial accelerometer including hand straps SV 105F integrated tri-axial accelerometer with force sensors including hand straps SV 150 integrated tri-axial accelerometer with adapter for direct attaching to hand-held power tools SV 151 integrated tri-axial accelerometer for SEAT transmissibility measurements; Input 2 x LEMO 5-pin: six channels Direct or IEPE type and 2 channels for force transducers; Dynamic Range 90 dB; Force Range 0.2 N ÷ 200 N (only with an optional SV 105F); Sampling Rate 6 kHz; Display Blaview TFT-LCD 2.4" colour display (320 x 240 pixels); Interfaces USB-C, Extended I/O - AC output (1 V Peak) or Digital Input/Output (Trigger - Pulse); Power Supply Four AA batteries (alkaline) operation time > 12 h; Four AA rechargeable batteries operation time > 16 h (4.8 V / 2.6 Ah)¹ (not included); USB interface min. 500 mA HUB; Memory MicroSD card 32 GB (removable & upgradeable up to 128 GB); Environmental Conditions Temperature from -10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F); Humidity up to 90 % RH, non-condensed; Dimensions 140 x 83 x 33 mm (without accelerometer); Weight Approx. 390 grams including batteries (without accelerometer)		-	SVANTEK	SV106D
2	Aderimetro - I-3003-H, sistema hidráulico manual com leitura manométrica digital, sem controle de carregamento, capacidade de 2000 Kg		-	Pavitest	N1500
3	AGITADOR BANHO MARIA, MARACA B BRAUN BIOTECH INTERNATIONALEQUI		-	CertoMat	-

4	Agitador com aquecimento, Volume máximo de agitação: 22 Litros de H₂O Ajuste de velocidade: 0 a 1.500 rpm Controle de velocidade: Escala Potência de Aquecimento: 500 W Temperatura de Aquecimento: ambiente a 340°C		-	Gehaka	AA-840
5	Agitador com aquecimento. água e soluções com viscosidade de até 80% de glicerina, possui dispositivo que permite adaptação do agitador em qualquer haste padronizada, ou termômetro ou qualquer outro acessório necessário do ensaio; O painel de controle é equipado com duas lâmpadas pilotos, sendo uma para indicar o funcionamento do sistema de agitação, e outra que opera em conjunto com o termostato para indicar que a placa está aquecendo; dois "knobs" com escalas graduadas de 0-10, sendo um para ajuste da velocidade e outro para ajuste da temperatura; O módulo de aquecimento é feito através de uma resistência blindada embutida em placa de alumínio revestida de aço inoxidável, controlando a temperatura ambiente até 300°C na placa.			Fanem	258
6	Agitador com aquecimento. água e soluções com viscosidade de até 80% de glicerina, possui dispositivo que permite adaptação do agitador em qualquer haste padronizada, ou termômetro ou qualquer outro acessório necessário do ensaio; O painel de controle é equipado com duas lâmpadas pilotos, sendo uma para indicar o funcionamento do sistema de agitação, e outra que opera em conjunto com o termostato para indicar que a placa está aquecendo; dois "knobs" com escalas graduadas de 0-10, sendo um para ajuste da velocidade e outro para ajuste da temperatura; O módulo de aquecimento é feito através de uma resistência blindada embutida em placa de alumínio revestida de aço inoxidável, controlando a temperatura ambiente até 300°C na placa.			Fanem	258

7	Agitador com controle de temperatura, Temporizador: 5s - 99:30h, capacidade de amostras: de 0,005 a 50ml, mistura: 300-3000rpm, raio de agitação: 1.5mm		3277	Eppendorf Termomixer	Comfort 2ml
8	AGITADOR DE AMOSTRAS TIPO VORTEX-NA3600, motor de 3800 rpm bivolt 50/60Hz e 40Watts, com 16cm de altura,15,5cm de largura,20,5cm de comprimento		520-2017	Norte Científica	NA3600
9	AGITADOR DE AMOSTRAS TIPO VORTEX-NA3600, motor de 3800 rpm bivolt 50/60Hz e 40Watts, com 16cm de altura,15,5cm de largura,20,5cm de comprimento		521-2017	Norte Científica	NA3600
10	AGITADOR DE PENEIRAS - Tipo de Movimentação Eletromagnética; Capacidade máx. carga 5 Kg; Capacidade máx. Peneiras 8 peneiras $\varnothing$ 8x2", tampa e fundo; Altura máx. da pilha de peneiras até 450 mm; Tensão 110/220V Bivolt; Frequência 50/60 Hz; Adequado para peneiramento seco sim Adequado para peneiramento úmido não; Dimensões (LxAxP) 310x310x180 mm; Peso Líquido (aproximado) 20 kg		-	ENGETOTUS	-
11	AGITADOR DE PENEIRAS - Tipo de Movimentação Eletromagnética; Capacidade máx. carga 5 Kg; Capacidade máx. Peneiras 8 peneiras $\varnothing$ 8x2", tampa e fundo; Altura máx. da pilha de peneiras até 450 mm; Tensão 110/220V Bivolt; Frequência 50/60 Hz; Adequado para peneiramento seco sim Adequado para peneiramento úmido não; Dimensões (LxAxP) 310x310x180 mm; Peso Líquido (aproximado) 20 kg		-	ENGETOTUS	-
12	AGITADOR DE PENEIRAS ELÉTRICO - 110/220V-50/60Hz, com dispositivo para controle das vibrações e tempo de funcionamento até 99 minutos, com capacidade para 8 peneiras diâmetro 8X2" ou 17 peneiras diâmetro 8X1" mais tampa e fundo Potência: 200 W		3415	-	-
13	AGITADOR DE PENEIRAS MANUAL		4332	VIATEST	VSC 21
14	Agitador de peneiras para granulometria - Peneira em aço inox, Abertura: 1.40 mm; Malha: 14; Caixinho: 8"; Volts: 219		-	Produtest	PE-2
15	Agitador de peneiras para granulometria - Peneira em aço inox, Abertura: 1.40 mm; Malha: 14; Caixinho: 8"; Volts: 220		189	Produtest	PE-2

16	AGITADOR DE TUBO VORTEX MOTION (BIVOLT) AZUL		8362	Logen	LSM56/4-220
17	AGITADOR DE TUBO VORTEX MOTION (BIVOLT) AZUL		8366	Logen	LSM56/4-220
18	AGITADOR DE TUBO VORTEX MOTION (BIVOLT) AZUL		8343	Logen	LSM56/4-220
19	AGITADOR DE TUBO VORTEX MOTION (BIVOLT) AZUL		8370	Logen	LSM56/4-220
20	AGITADOR DE TUBO VORTEX MOTION (BIVOLT) AZUL		8372	Logen	LSM56/4-220
21	AGITADOR DE TUBO VORTEX MOTION (BIVOLT) AZUL		8347	Logen	LSM56/4-220
22	AGITADOR DE TUBOS (VORTEX) EVLAB Acionamento: – Direto (ao ligar chave) – Automático (por pressão sobre o receptáculo) * Estrutura: Confeccionado em chapa de aço e pintura em epóxi* Motor: Potência de 1/40 HP * Velocidade: Ajustável de 800 a 2600 rpm * Dimensões: (LxCxA): 150 x 150 x 130 mm * Peso: 3300 g * Voltagem: 110 ou 220 Volts – 50/60 Hz		120007	EVLAB	EV019
23	Agitador de Tubos tipo Vórtex, 3500 RPM. Especificações: Agitador do tipo movimento orbital circular, com órbita de 5 mm, com tolerância máxima de 10 nas medidas, classe de proteção IP 21, material da caixa protetora em chapa de aço , com tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática em epóxi, o equipamento deve estar obrigatoriamente acompanhado de variador eletrônico de velocidade até 3500 rpm, com tolerância máxima de 10 na velocidade, o apoio do tubo deverá ser em borracha do tipo neoprene (com receptáculo em borracha sintética), o equipamento deverá aceitar tubos com diâmetro de até 40 mm, o funcionamento deverá ser indicado por lâmpada, o equipamento deverá ter chave de comando de três posições: liga/desliga/automático, com opção de funcionamento contínuo ou por pressão. Opcionais: placa de neoprene e nylon para 4 tubos simultâneos, suporte de nylon para erlenmeyer de 125ml e suporte para tubos Eppendorf, procedência Nacional. Alimentação: Bivolt ou 220V.			Loccus Biotecnologia	

24	AGITADOR DE TUBOS VORTEX, com botão liga/desliga, botão analógico de toque contínuo velocidade, volume de agitação máximo: 1 tubo de ensaio de 50 ml; velocidade: 2.800 rpm; tipo de movimento: Orbital; diâmetro de órbita: 4,5 mm; peso máximo permitido: 0,1 kg; Voltagem 127 ou 220 V (especificar); com acionamento sob pressão; potência do motor: 18 Watts; consumo: 10 Watts; dimensões do equipamento: largura 150 mm x profundidade 100 mm x Altura 110 mm; peso: 0,55 kg, tensão 220V.		-	NOVA	NI 1055
25	AGITADOR DE TUBOS VORTEX, com chave liga/desliga, botão analógico de velocidade de 1 a 8, amperagem 5/a, tensão 220V, frequência 50Hz.		-	EDUTEC	EEQ 9013 B-2
26	AGITADOR ELETRICO PARA TUBO TIPO VORTEX			BIOMATIC	1005
27	AGITADOR HORIZONTAL SHAKER. Microprocessado. Velocidade de 50 a 250 mpm (movimento por minutos). Para trabalhos até 20 kg. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		14-0070	Solab	SL-180D
28	AGITADOR HORIZONTAL SHAKER. Microprocessado. Velocidade de 50 a 250 mpm (movimento por minutos). Para trabalhos até 20 kg. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		14-0059	Solab	SL-180D

29	AGITADOR MACRO MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO INFORMAÇÕES TÉCNICAS: CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO COM FORMATO CILÍNDRICO, REVESTIDO COM EPÓXI ELETROSTÁTICO; PLATAFORMA DE AQUECIMENTO EM ALUMÍNIO COM 20 CM DE DIÂMETRO; TEMPERATURA MÁXIMA NA SUPERFÍCIE DA PLATAFORMA:400°C ; CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA COM REFERÊNCIA ENTRE PONTOS 1 A 10; MOTOR DE INDUÇÃO, BAIXO CONSUMO; PODE TRABALHAR EM REGIME CONTÍNUO; IMÃ CIRCULAR COM CAMPOS ORIENTADOS; VELOCIDADE DE AGITAÇÃO ENTRE 50 E 1300 RPM; AGITA ATÉ 10 LITROS DE LÍQUIDOS COM VISCOSIDADE PRÓXIMA À DA ÁGUA; DUPLO AJUSTE DE VELOCIDADE, PARA ATENDER TODAS AS NECESSIDADES DE AGITAÇÃO, VISCOSIDADE E FORMATOS DE BARRAS MAGNÉTICAS; PAINEL COM BOTÕES DE CONTROLE DA VELOCIDADE, TEMPERATURA E LÂMPADAS PILOTO INDICADORAS DE AQUECIMENTO E AGITAÇÃO; NÃO ACONSELHÁVEL PARA AMBIENTE CORROSIVO; CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136; ACOMPANHA UMA BARRA MAGNÉTICA COM REVESTIMENTO DE RESINA ANTI-ADERENTE (PTFE) E MANUAL DE INSTRUÇÕES; CADASTRO FINAME 2123741		19051103	QUIMIS	Q261-22
30	AGITADOR MAGNET COM AQUECIMENTO MA 085		-	Marconi	MAO85
31	Agitador magnético		-	EVLAB	-
32	Agitador magnético		-	FANEM	258
33	Agitador magnético		-	FANEM	258
34	Agitador magnético		-	Fisatom	-
35	Agitador magnético		-	Ledefer & Avanicini	LAAM-30
36	Agitador magnético		-	Marconi	-
37	Agitador magnético		-	Quimis	-
38	Agitador magnético		-	Quimis	-
39	Agitador magnético		02009-1014-003187	THELGA	-

40	Agitador magnético - Agitador magnético com aquecimento 650 w diâmetro 14 cm capacidade 4 Lt, - Indicado para agitar até 4 l de água, - Altura 9,3 cm, - Motor de indução com rolamento e manca (25w), - Velocidade controlada por circuito eletrônico proporcionando uma rotação de 80 a 1500 rpm, - Placa de aquecimento em alumínio injetado com resistência blindada incorporada 650w, - Temperatura controlada por termostato capilar de 50 a 320°C, - Construído externamente em chapa de ferro tratado com pintura em époxi eletrostático, - Acompanha uma barra magnética revestida em teflon de 9x25mm 115v ou 230v.			Cienlab	
41	Agitador magnético - Agitador magnético com aquecimento 650 w diâmetro 14 cm capacidade 4 Lt, - Indicado para agitar até 4 l de água, - Altura 9,3 cm, - Motor de indução com rolamento e manca (25w), - Velocidade controlada por circuito eletrônico proporcionando uma rotação de 80 a 1500 rpm, - Placa de aquecimento em alumínio injetado com resistência blindada incorporada 650w, - Temperatura controlada por termostato capilar de 50 a 320°C, - Construído externamente em chapa de ferro tratado com pintura em époxi eletrostático, - Acompanha uma barra magnética revestida em teflon de 9x25mm 115v ou 230v.			Cienlab	
42	Agitador magnético - Capacidade frasco 2.000 ml, material chapa aço, tratamento superficial anticorrosivo acabamento superficial pintura eletrostática em epóxi, material tampa cerâmica, velocidade máxima 3.600 Rpm: Dimensão aproximada: largura 170mm, profundidade 225mm, altura 140mm. Peso por cerca de 2,70kg, tensão 220V, características adicionais com aquecimento. Garantia mínima: 12 meses.			Cienlab	CE-1540/P

43	Agitador magnético - Capacidade frasco 2.000 ml, material chapa aço, tratamento superficial anticorrosivo acabamento superficial pintura eletrostática em epóxi, material tampa cerâmica, velocidade máxima 3.600 Rpm: Dimensão aproximada: largura 170mm, profundidade 225mm, altura 140mm. Peso por cerca de 2,70kg, tensão 220V, características adicionais com aquecimento. Garantia mínima: 12 meses.		2232	Clenlab	CE-1540/P
44	Agitador Magnético - Material: Gabinete Metálico, Anticorrosivo; Ajuste: Ajuste Mecânico; Capacidade: Até 5 L; Rotação: Até 1500 RPM			Clenlab	
45	Agitador Magnético - Material: Gabinete Metálico, Anticorrosivo; Ajuste: Ajuste Mecânico; Capacidade: Até 5 L; Rotação: Até 1500 RPM			Clenlab, CE-1540/A, 1826	
46	Agitador Magnético - Material: Gabinete Metálico, Anticorrosivo; Ajuste: Ajuste Mecânico; Capacidade: Até 5 L; Rotação: Até 1500 RPM			Clenlab, CE-1540/A, 1827	
47	Agitador Magnético - Material: Gabinete Metálico, Anticorrosivo; Ajuste: Ajuste Mecânico; Capacidade: Até 5 L; Rotação: Até 1500 RPM			Fisatom	
48	AGITADOR MAGNÉTICO 02 LIT. Q-221.		135	Quimis	Modelo: Q-22
49	Agitador magnético 728 stirrer com 10 níveis de velocidade e um suporte para célula, cor cinza e verde.		-	Metrohm	-
50	Agitador magnético ACS - capacidade de agitação de até 10 litros; velocidade de agitação de até 3000 rpm; temperatura máxima de trabalho de 300 °C; 550w de potência e disponível em versões de 127 e 220 V.		0821-21	ACS	AG-001.020
51	Agitador Magnético Analógico com Aquecimento, Plataforma em alumínio natural polido com Ø 150 mm, Aquecimento até 300 °C, Variador eletrônico até 2.900 RPM, Dimensões L=180 X P=260 X A=130 MM.		17-011	Solab	SL-91
52	AGITADOR MAGNETICO C/ AQUEC. MOD. 753A-230V		-	Fisatom	753A

53	Agitador Magnético com Aquecimento - Material: Gabinete Metálico, Anticorrosivo Ajuste: Ajuste Mecânico, Botão Controle Velocidade			Cienlab	
54	Agitador Magnético com Aquecimento - Material: Gabinete Metálico, Anticorrosivo Ajuste: Ajuste Mecânico, Botão Controle Velocidade			Cienlab	
55	Agitador Magnético com Aquecimento - Material: Gabinete Metálico, Anticorrosivo; Ajuste: Ajuste Mecânico; Capacidade: Até 10 L; Rotação: Até 2000 RPM; Temperatura: Controle Temperatura Até 350 °C			Cienlab	
56	Agitador Magnético com Aquecimento - Material: Gabinete Metálico, Anticorrosivo; Ajuste: Ajuste Mecânico; Capacidade: Até 10 L; Rotação: Até 2000 RPM; Temperatura: Controle Temperatura Até 350 °C			Cienlab	
57	Agitador Magnético com Aquecimento - Material: Gabinete Metálico, Anticorrosivo; Ajuste: Ajuste Mecânico; Capacidade: Até 10 L; Rotação: Até 2000 RPM; Temperatura: Controle Temperatura Até 350 °C			Cienlab CE1540/A	
58	Agitador magnético com aquecimento		-	-	-
59	Agitador magnético com aquecimento		-	-	LAAM-30
60	Agitador magnético com aquecimento		42873	Ethik	119
61	Agitador magnético com aquecimento		43071	Ethik	119
62	Agitador magnético com aquecimento		43070	Ethik	119
63	Agitador magnético com aquecimento		43096	Ethik	119
64	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO		-	Fisaton	-
65	Agitador magnético com aquecimento		-	MBRAUN	MBEVAP/13-013
66	Agitador Magnético com Aquecimento - 350° - 100 a 1800 RPM - Plataforma de Piroceramica Quadrada 165 x 165 mm - Capacidade 15 Lts - 110V ou 220V			Cientec	CT-130
67	Agitador Magnético com Aquecimento - 350° - 100 a 1800 RPM - Plataforma de Piroceramica Quadrada 165 x 165 mm - Capacidade 15 Lts - 110V ou 220V			Cientec	CT-130

68	Agitador Magnético com Aquecimento - 350° - 100 a 1800 RPM - Plataforma de Piroceramica Quadrada 165 x 165 mm - Capacidade 15 Lts - 110V ou 220V			Cientec	CT-130
69	AGITADOR MAGNETICO COM AQUECIMENTO 230V 30 W		988944	FISATOM	X
70	Agitador magnético com aquecimento 650 w de diâmetro 14 cm capacidade 4 LT, indicado para agitar até 4 L de água, - Altura 9,3 cm, motor de indução com rolamento e manca (25w),- Velocidade controlada por circuito eletrônico proporcionando uma rotação de 80 a 1500rpm, - Placa de aquecimento em alumínio injetado com resistência blindada incorporada 650W, - Temperatura controlada por termostato capilar de 50 a 320°C, - Construído externamente em chapa de ferro tratado com pintura em époxi eletrostático - Acompanha uma barra magnética revestida em teflon de 9X25mm 115 v ou 230v.		1824	CienLab	CE-1540/A
71	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO FISATOM: Capacidade aproximada 4 Litros Velocidade 120 A 1800rpm		810789	Fisatom	352a
72	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO Indicado para agitar até 14 litros de água. Diâmetro da placa de 18 cm. Motor de indução com rolamento e mancal (60W). Velocidade controlada por circuito eletrônico proporcionando uma rotação de 120 a 1500 rpm. Placa de aquecimento em alumínio injetado com resistência blindada incorporada 1060W. temperatura controlada por termostato capilar de 50 a 360°C. Corpo metálico com pintura em epóxi eletrostática. Baixo custo de manutenção. Acompanha três barras magnética revestidas em Teflon de 11x52mm, 13x65mm e 14x76mm. 220V. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		278001	LUCADEMA	45170

73	Agitador magnético com aquecimento Potência 650 wTemp. Máxima: 360o c		-	MARCONI	MA030
74	Agitador magnético com aquecimento Potência: 600 wTemp máx: 400o c		-	TIWA	-
75	Agitador magnético com aquecimento Temp. Máx: 320o c		-	Ta instruments	cfl-50/4649
76	Agitador magnético com aquecimento, 230 V, 60 Hz, 650 W.. Cor preta.		1637849	Fisatom	752 A
77	Agitador magnético com aquecimento, 230 V, 60 Hz, 650 W.. Cor preta.		1637834	Fisatom	752 A
78	Agitador magnético com aquecimento, com termômetro digital. Cor cinza.		-	Velp scientifica	-
79	Agitador magnético com aquecimento, Controle de temperatura na placa entre 50-360°, Diâmetro da placa de Ø 18 cm, Controle eletrônico linear de rotação de 100 a 1800 r/min e lâmpada piloto, Dimensões da embalagem (LxPxH): 42x42x26 cm		-	Fisatom	T53A
80	Agitador magnético com aquecimento, Controle de temperatura na placa entre 50-360°, Diâmetro da placa de Ø 18 cm, Controle eletrônico linear de rotação de 100 a 1800 r/min e lâmpada piloto, Dimensões da embalagem (LxPxH): 42x42x26 cm		-	Fisatom	T53A
81	Agitador Magnético com Aquecimento, Dimensões (mm): L=170 X P=225 X A=140, Capacidade de agitação para ate 10 litros de agua, Variador eletrônico de velocidade ate 3600 RPM		90391158	MARCONI	MA085
82	Agitador magnético com aquecimento, fabricado em alumínio injetado e acabamento em epóxi eletrostático, Controle de temperatura na placa entre 50-360, Potência : 1100 W, Diâmetro da placa de Ø 18 cm, Controle eletrônico linear de rotação de 100 a 1800 r/min e lâmpada piloto, Dimensões da embalagem (LxPxH): 42x42x26 cm		1183601	Fisatom	753A

83	Agitador magnético com aquecimento, fabricado em alumínio injetado e acabamento em epóxi eletrostático, Controle de temperatura na placa entre 50-360, Potência : 1100 W, Diâmetro da placa de Ø 18 cm, Controle eletrônico linear de rotação de 100 a 1800 r/min e lâmpada piloto, Dimensões da embalagem (LxPxH): 42x42x26 cm		1183607	Fisatom	753A
84	Agitador magnético com aquecimento, fabricado em alumínio injetado e acabamento em epóxi eletrostático, Controle de temperatura na placa entre 50-360, Potência : 1100 W, Diâmetro da placa de Ø 18 cm, Controle eletrônico linear de rotação de 100 a 1800 r/min e lâmpada piloto, Dimensões da embalagem (LxPxH): 42x42x26 cm		1183605	Fisatom	753A
85	Agitador magnético com aquecimento, Potência 650 w Temp. Máxima: 360o c		-	Fisatom	752A
86	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO, Temperatura na plataforma 50°C a 300°C, Rotação 100 a 2000 RPM, Dimensões L=210 x P=300 X A=420 mm		-	TECNAL	TE085
87	Agitador magnético com termorregulador digital		3881771	Velp scientifica	W800
88	Agitador magnético com termorregulador digital		370926	Velp scientifica	W800
89	Agitador magnético com termorregulador digital		371025	Velp scientifica	W800
90	Agitador Magnético e Aquecedor		759216	Fisatom	752A
91	Agitador Magnético e Aquecedor		759213	Fisatom	752A
92	AGITADOR MAGNÉTICO, SEM AQUECIMENTO diâmetro da placa de Ø 18 cm, indicado para agitar até 12 litros de água e outros líquidos com viscosidade semelhante. Controle eletrônico linear de rotação de 100 a 1800 r/min e lâmpada piloto; potência : 50 W; frequência : 50-60 Hz; acompanha as barras magnéticas revestida em Teflon modelos 9x25mm, 11x37mm e 1x52mm; amperagem 6A, tensão 230V, frequência 60Hz.		1149487	Fisatom	Modelo: 753

93	AGITADOR MAGNÉTICO, SEM AQUECIMENTO diâmetro da placa de Ø 18 cm, indicado para agitar até 12 litros de água e outros líquidos com viscosidade semelhante. Controle eletrônico linear de rotação de 100 a 1800 r/min e lâmpada piloto; potência : 50 W; frequência : 50-60 Hz; acompanha as barras magnéticas revestida em Teflon modelos 9x25mm, 11x37mm e 1x52mm; amperagem 6A, tensão 230V, frequência 60Hz.		1183315	Fisatom	Modelo: 753
94	AGITADOR MAGNETICO SEM AQUECIMENTO		-	Thchlab	-
95	Agitador magnético, 100 – 2,500 rpm, dimensões 180 x 180 mm, controlador PID.		4189	Stirrer	OP951
96	AGITADOR MAGNÉTICO, SEM AQUECIMENTO diâmetro da placa de Ø 18 cm, indicado para agitar até 12 litros de água e outros líquidos com viscosidade semelhante. Controle eletrônico linear de rotação de 100 a 1800 r/min e lâmpada piloto; potência : 50 W; frequência : 50-60 Hz; acompanha as barras magnéticas revestida em Teflon modelos 9x25mm, 11x37mm e 1x52mm; amperagem 6A, tensão 230V, frequência 60Hz.		1161536	FISATOM	753
97	Agitador magnético, Fabricado em alumínio injetado e acabamento em epóxi eletrostático, Diâmetro da placa de Ø 14 cm, controle eletrônico linear de rotação de 100 a 1800 r/min, Dimensões (LxPxH): 10 X 18,6 X 22,5cm, Potência : 25 W.		460378	Fisatom	752
98	AGITADOR MAGNÉTICO, MATERIAL GABINETE METÁLICO, ANTICORROSIVO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, CAPACIDADE ATÉ 20 L, ROTAÇÃO ATÉ 2000 RPM, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 300 °C.		16-089	Solab	SL-91
99	Agitador mecânico		-	LAURELL	WS-650MZ-23NPPB
100	Agitador mecânico modelo 713D para produtos semi-viscosos, versátil, 20 a 5.000 r/min, Bivolt, 50-60Hz, 70~130W, Dimensões : 31 x 32 x 21cm.		1194492	Fisatom	713D

101	AGITADOR MECÂNICO, TIPO TIPO VORTEX, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, ROTAÇÃO ATÉ 3500 RPM, ADICIONAL OPERAÇÃO CONTÍNUA E PULSO, COMPONENTES PÉS VENTOSAS EM BORRACHA.		510-2015	Norte científica	NA 3600
102	Agitador Mecânico, Tipo:Tipo Vortex, Ajuste:Ajuste Mecânico, Botão Controle Velocidade, Rotação:Até 4000 Rpm RPM, Adicional:Operação Contínua E Pulso, Componentes:Pés Ventosas Em Borracha		7657	BIOMIXER	QL-901
103	AGITADOR MICROPROCESSADO DE TUBOS VORTEX NFORMAÇÕES TÉCNICAS: CONSTRUÍDA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA MOTOR CONTÍNUO (50-60HZ) E SILENCIOSO DE BAIXO CONSUMO COM RUÍDO INFERIOR À 65DB CONTROLE DE VELOCIDADE ELETRÔNICO (PWM) COM INDICADOR DE VELOCIDADE POR LED REGULAGEM DE 300 A 3000 RPM COM INCREMENTOS DE 135 RPM DIÂMETRO ORBITAL DE 3MM		45020	Quimis	q320
104	AGITADOR SEM AQUECIMENTO		-	Fisaton	-
105	Agitador Tipo Vórtex		R0001101967	Stuart	
106	Agitador Vortex		6499	-	LSM86-II-AZ
107	AGITADOR VORTEX		-	Lederer Avancini	-
108	Agitador Vórtex		-	Quimis	-
109	Agitador Vórtex - AGITADOR VORTEX para agitação de diferentes materiais em tubos de até 30 mm de diâmetro, pequenos frascos, reagentes e balões volumétricos. Motor de 3.800 rpm, receptáculo de borracha sintética e controle eletrônico de velocidade. Pode funcionar de modo contínuo ou por pressão em seu receptáculo. Montado em caixa de aço carbono e alumínio ou versão em plástico de alta resistência com forma e cantos arredondados. Dimensões: 145 x 160 x 130 mm (L x P x A). Voltagem 110 ou 220 V. COM GARANTIA DO FABRICANTE.			EDUTEC	

110	Agitador Vórtex - Tipo: Tipo Vortex; Ajuste: Ajuste Mecânico; Rotação: Até 3000 RPM; Adicional: Operação Contínua E Pulso; Componentes: Pés Ventosas Em Borracha			kasvi basic K45-2820	
111	Agitador Vórtex - Tipo: Tipo Vortex; Ajuste: Ajuste Mecânico; Rotação: Até 3000 RPM; Adicional: Operação Contínua E Pulso; Componentes: Pés Ventosas Em Borracha			Kasvi basic k45-2820	
112	AGITADOR VORTEX para agitação de diferentes materiais em tubos de até 30mm de diâm. , motor de 3.800 rpm,receptáculo de borracha sintética e controle eletrônico de velocidade,pode funcionar de modo contínuo ou por pressão em seu recep. , montado em caixa de aço carbono e alumínio ou versão em plástico de alta resistência.			EDUTEC	EEQ9013B2
113	AGITADOR VORTEX para agitação de diferentes materiais em tubos de até 30mm de diâm. , motor de 3.800 rpm,receptáculo de borracha sintética e controle eletrônico de velocidade,pode funcionar de modo contínuo ou por pressão em seu recep. , montado em caixa de aço carbono e alumínio ou versão em plástico de alta resistência.			EDUTEC	EEQ9013B2
114	AGITADOR VORTEX, Velocidade 2800RPM, Controle Anal ó gico 2 posi ç õ es, Dimens õ es Ø105x142mm, Potência30W		-	Lederer-Avancini	LA AV -1000
115	AGITADOR VORTEX, Velocidade 2800RPM, Controle Anal ó gico 2 posi ç õ es, Dimens õ es Ø105x142mm, Potência30W		-	Lederer-Avancini	LA AV -1000
116	AGITADOR VORTEX, Velocidade 2800RPM, Controle Anal ó gico 2 posi ç õ es, Dimens õ es Ø105x142mm, Potência30W		-	Lederer-Avancini	LA AV -1000
117	AGITADOR VORTEX:Agitador Mecânico, Tipo:Tipo Vortex, Ajuste:Ajuste Mecânico, Botão Controle Velocidade, Rotação:Até 4000 Rpm RPM, Adicional:Operação Contínua E Pulso, Componentes:Pés Ventosas Em Borracha		EEQ9013 B-2	EDUTEC	B-2
118	AGULHA DE PROCTOR BENDER		-	-	-
119	AGULHA DE PROCTOR COM ANEL	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
120	AGULHA DE PROCTOR COM ANEL	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
121	AGULHA DE PROCTOR COM ANEL	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-

122	AGULHA DE VICAT - Agulha de Vicat ASTM, (/) 1mm, adequada para uso em aparelhos de Vicat Solotest	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
123	Alicate Amperímetro True RMS - Tensão DC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V, precisão de $\pm 0.7\%$ Tensão AC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 750V, precisão de $\pm 0.8\%$ Corrente AC: 60A / 600A / 1000A, precisão de $\pm 1.0\%$; Resistência: 600ohms / 6kohms / 60kohms / 600kohms / 6Mohms / 60Mohms, precisão de $\pm 0.8\%$; Capacitância: 10nF / 100nF / 1000nF / 10 μ F / 100 μ F / 1000 μ F / 10mF / 100mF, precisão de $\pm 4.0\%$; Frequência: 0 ~ 10kHz, precisão de $\pm 1.5\%$ (garra ou V.AC); Teste de Frequência Lógica: 0 ~ 10MHz, precisão de $\pm 0.5\%$; Duty Cycle: 10% ~ 90%, precisão de $\pm 3.0\%$; Teste de Continuidade e de Diodo; Diâmetro da Garra: 40mm (Max.); Bateria: 9V x 1, 6F22; Dimensões e Peso: 238 x 92 x 50mm, 340g; Acessórios: Estojo, Bateria 9V, Pontas de Prova e Manual de Operação.			Agilent	U1211A
124	Alicate Amperímetro True RMS - Tensão DC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V, precisão de $\pm 0.7\%$ Tensão AC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 750V, precisão de $\pm 0.8\%$ Corrente AC: 60A / 600A / 1000A, precisão de $\pm 1.0\%$; Resistência: 600ohms / 6kohms / 60kohms / 600kohms / 6Mohms / 60Mohms, precisão de $\pm 0.8\%$; Capacitância: 10nF / 100nF / 1000nF / 10 μ F / 100 μ F / 1000 μ F / 10mF / 100mF, precisão de $\pm 4.0\%$; Frequência: 0 ~ 10kHz, precisão de $\pm 1.5\%$ (garra ou V.AC); Teste de Frequência Lógica: 0 ~ 10MHz, precisão de $\pm 0.5\%$; Duty Cycle: 10% ~ 90%, precisão de $\pm 3.0\%$; Teste de Continuidade e de Diodo; Diâmetro da Garra: 40mm (Max.); Bateria: 9V x 1, 6F22; Dimensões e Peso: 238 x 92 x 50mm, 340g; Acessórios: Estojo, Bateria 9V, Pontas de Prova e Manual de Operação.			Agilent	U1211A

125	Alicate Amperímetro True RMS - Tensão DC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V, precisão de $\pm 0.7\%$ Tensão AC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 750V, precisão de $\pm 0.8\%$ Corrente AC: 60A / 600A / 1000A, precisão de $\pm 1.0\%$; Resistencia: 600ohms / 6kohms / 60kohms / 600kohms / 6Mohms / 60Mohms, precisão de $\pm 0.8\%$; Capacitância: 10nF / 100nF / 1000nF / 10μF / 100μF / 1000μF / 10mF / 100mF, precisão de $\pm 4.0\%$; Frequência: 0 ~ 10kHz, precisão de $\pm 1.5\%$ (garra ou V.AC); Teste de Frequência Lógica: 0 ~ 10MHz, precisão de $\pm 0.5\%$; Duty Cycle: 10% ~ 90%, precisão de $\pm 3.0\%$; Teste de Continuidade e de Diodo; Diâmetro da Garra: 40mm (Max.); Bateria: 9V x 1, 6F22; Dimensões e Peso: 238 x 92 x 50mm, 340g; Acessórios: Estojo, Bateria 9V, Pontas de Prova e Manual de Operação.			Agilent	U1211A
126	Alicate Amperímetro True RMS - Tensão DC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V, precisão de $\pm 0.7\%$ Tensão AC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 750V, precisão de $\pm 0.8\%$ Corrente AC: 60A / 600A / 1000A, precisão de $\pm 1.0\%$; Resistencia: 600ohms / 6kohms / 60kohms / 600kohms / 6Mohms / 60Mohms, precisão de $\pm 0.8\%$; Capacitância: 10nF / 100nF / 1000nF / 10μF / 100μF / 1000μF / 10mF / 100mF, precisão de $\pm 4.0\%$; Frequência: 0 ~ 10kHz, precisão de $\pm 1.5\%$ (garra ou V.AC); Teste de Frequência Lógica: 0 ~ 10MHz, precisão de $\pm 0.5\%$; Duty Cycle: 10% ~ 90%, precisão de $\pm 3.0\%$; Teste de Continuidade e de Diodo; Diâmetro da Garra: 40mm (Max.); Bateria: 9V x 1, 6F22; Dimensões e Peso: 238 x 92 x 50mm, 340g; Acessórios: Estojo, Bateria 9V, Pontas de Prova e Manual de Operação.			Agilent	U1211A

127	Alicate Amperímetro True RMS - Tensão DC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V, precisão de $\pm 0.7\%$ Tensão AC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 750V, precisão de $\pm 0.8\%$ Corrente AC: 60A / 600A / 1000A, precisão de $\pm 1.0\%$; Resistencia: 600ohms / 6kohms / 60kohms / 600kohms / 6Mohms / 60Mohms, precisão de $\pm 0.8\%$; Capacitância: 10nF / 100nF / 1000nF / 10μF / 100μF / 1000μF / 10mF / 100mF, precisão de $\pm 4.0\%$; Frequência: 0 ~ 10kHz, precisão de $\pm 1.5\%$ (garra ou V.AC); Teste de Frequência Lógica: 0 ~ 10MHz, precisão de $\pm 0.5\%$; Duty Cycle: 10% ~ 90%, precisão de $\pm 3.0\%$; Teste de Continuidade e de Diodo; Diâmetro da Garra: 40mm (Max.); Bateria: 9V x 1, 6F22; Dimensões e Peso: 238 x 92 x 50mm, 340g; Acessórios: Estojo, Bateria 9V, Pontas de Prova e Manual de Operação.			Agilent	U1211A
128	Alicate Amperímetro True RMS - Tensão DC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V, precisão de $\pm 0.7\%$ Tensão AC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 750V, precisão de $\pm 0.8\%$ Corrente AC: 60A / 600A / 1000A, precisão de $\pm 1.0\%$; Resistencia: 600ohms / 6kohms / 60kohms / 600kohms / 6Mohms / 60Mohms, precisão de $\pm 0.8\%$; Capacitância: 10nF / 100nF / 1000nF / 10μF / 100μF / 1000μF / 10mF / 100mF, precisão de $\pm 4.0\%$; Frequência: 0 ~ 10kHz, precisão de $\pm 1.5\%$ (garra ou V.AC); Teste de Frequência Lógica: 0 ~ 10MHz, precisão de $\pm 0.5\%$; Duty Cycle: 10% ~ 90%, precisão de $\pm 3.0\%$; Teste de Continuidade e de Diodo; Diâmetro da Garra: 40mm (Max.); Bateria: 9V x 1, 6F22; Dimensões e Peso: 238 x 92 x 50mm, 340g; Acessórios: Estojo, Bateria 9V, Pontas de Prova e Manual de Operação.			Agilent	U1211A

129	Alicate Amperímetro True RMS - Tensão DC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V, precisão de $\pm 0.7\%$ Tensão AC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 750V, precisão de $\pm 0.8\%$ Corrente AC: 60A / 600A / 1000A, precisão de $\pm 1.0\%$; Resistencia: 600ohms / 6kohms / 60kohms / 600kohms / 6Mohms / 60Mohms, precisão de $\pm 0.8\%$; Capacitância: 10nF / 100nF / 1000nF / 10μF / 100μF / 1000μF / 10mF / 100mF, precisão de $\pm 4.0\%$; Frequência: 0 ~ 10kHz, precisão de $\pm 1.5\%$ (garra ou V.AC); Teste de Frequência Lógica: 0 ~ 10MHz, precisão de $\pm 0.5\%$; Duty Cycle: 10% ~ 90%, precisão de $\pm 3.0\%$; Teste de Continuidade e de Diodo; Diâmetro da Garra: 40mm (Max.); Bateria: 9V x 1, 6F22; Dimensões e Peso: 238 x 92 x 50mm, 340g; Acessórios: Estojo, Bateria 9V, Pontas de Prova e Manual de Operação.			Agilent	U1211A
130	Alicate Amperímetro True RMS - Tensão DC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V, precisão de $\pm 0.7\%$ Tensão AC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 750V, precisão de $\pm 0.8\%$ Corrente AC: 60A / 600A / 1000A, precisão de $\pm 1.0\%$; Resistencia: 600ohms / 6kohms / 60kohms / 600kohms / 6Mohms / 60Mohms, precisão de $\pm 0.8\%$; Capacitância: 10nF / 100nF / 1000nF / 10μF / 100μF / 1000μF / 10mF / 100mF, precisão de $\pm 4.0\%$; Frequência: 0 ~ 10kHz, precisão de $\pm 1.5\%$ (garra ou V.AC); Teste de Frequência Lógica: 0 ~ 10MHz, precisão de $\pm 0.5\%$; Duty Cycle: 10% ~ 90%, precisão de $\pm 3.0\%$; Teste de Continuidade e de Diodo; Diâmetro da Garra: 40mm (Max.); Bateria: 9V x 1, 6F22; Dimensões e Peso: 238 x 92 x 50mm, 340g; Acessórios: Estojo, Bateria 9V, Pontas de Prova e Manual de Operação.			Politem	POL-08E

131	Alicate Amperímetro True RMS - Tensão DC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 1000V, precisão de $\pm 0.7\%$ Tensão AC: 60mV / 600mV / 6V / 60V / 600V / 750V, precisão de $\pm 0.8\%$ Corrente AC: 60A / 600A / 1000A, precisão de $\pm 1.0\%$; Resistência: 600ohms / 6kohms / 60kohms / 600kohms / 6Mohms / 60Mohms, precisão de $\pm 0.8\%$; Capacitância: 10nF / 100nF / 1000nF / 10μF / 100μF / 1000μF / 10mF / 100mF, precisão de $\pm 4.0\%$; Frequência: 0 ~ 10kHz, precisão de $\pm 1.5\%$ (garra ou V.AC); Teste de Frequência Lógica: 0 ~ 10MHz, precisão de $\pm 0.5\%$; Duty Cycle: 10% ~ 90%, precisão de $\pm 3.0\%$; Teste de Continuidade e de Diodo; Diâmetro da Garra: 40mm (Max.); Bateria: 9V x 1, 6F22; Dimensões e Peso: 238 x 92 x 50mm, 340g; Acessórios: Estojo, Bateria 9V, Pontas de Prova e Manual de Operação.			Politem	POL-08E
132	ALICATES AMPERÍMETROS DIGITAIS - MOD.: U1211A Faixa de medição de corrente: 400 A (CA) e 500 A (CC); Faixa de medição de tensão: 600 V (CA e CC) Faixa de medição de resistência: 400 kΩ; Faixa de medição de capacitância: 400 μF; Faixa de edição de frequência: 100 MHz; Resolução: 0,01 A (CA e CC), 0,01 V (CA e CC), 0,01 Ω, 0,001 μF, 0,001 MHz; Precisão: $\pm(0,2\% + 1 \text{ digito})$; Taxa de amostragem: 100 amostras por segundo; Display: LCD de 3,5 polegadas; Fonte de alimentação: 3 pilhas AAA; Dimensões: 235 x 70 x 35 mm; Peso: 300 g			AGILENT	
133	Amostrador automático do HPLC, Faixa de configuração do volume de injeção 0,1 a 100 μL (padrão), 1 a 2.000 μL (opcional), Precisão do volume de injeção RSD: 0,3% máx. (para injeção de 10 μL, sob condições especificadas), Faixa de pH operacional pH1 a pH14, Faixa de temperatura operacional 4 °C a 35 °C.		L20345203229	Shimadzu	SIL – 20AHT

134	AMPERÍMETROS ANALÓGICOS CA, ESCALAS DE 0 - 20 A - Faixa de medição: DC 0-20A; Tensão suportável: 2000 V por 1 minuto;Tempo de resposta: menos de 4S; Temperatura de operação: -10 a +55 °C; Medidas do visor: 64 x 55 mm Medidas totais: 64 x 56 x 59 mm; Fixação simples através de parafusos e porcas			BHS	
135	AMPERÍMETROS ANALÓGICOS CC, ESCALAS DE 0 - 1 A - Sistema de ferro móvel; • Medição em corrente alternada; Classe de exatidão de 5% no final da escala; Frequência de 50...60 Hz; Tensão de prova de 2 Kv; Consumo aproximado de 1,0 a 2,5 VA			RENS	
136	Amplificador de alta precisão Spider 8 ; freqüência de 4,8kHz e módulos de aquisição SR55 e SR01 8w max; TF 600 hz		F05423	Hbm	Spider 8
137	Amplificador de alta precisão Spider 8 ; freqüência de 4,8kHz e módulos de aquisição SR55 e SR01 8w max; TF 600 hz		F05444	Hbm	Spider 8
138	Amplificador de alta precisão Spider 8 ; freqüência de 4,8kHz e módulos de aquisição SR55 e SR01 8w max; TF 600 hz		F5445	Hbm	Spider 8
139	Amplificador de alta precisão Spider 8 ; freqüência de 4,8kHz e módulos de aquisição SR55 e SR01 8w max; TF 600 hz		F05378	Hbm	Spider 8
140	ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO, capacidade de 100 amostras/h ,volume mínimo de aspirção da amostra de 2uL e de reagentes 2uL a 400uL, fotômetro de 7 filtros (340, 380, 405, 505, 545, 580, 630 n), lâmpada halógena de tungstênio, faixa de absorbância: 0,0 a 3,0 Abs., dimesões 30 x 500 x 400 mm (C x L x A), peso 15kg, voltagem 100/240VAC, consumo 160w, frequência: 50/60Hz.		4620 - 1080	CHEM WELL - T	4600

141	Analizador de Energia Elétrica - Display: TFT Retro-Iluminado Touch Screen. 1/4' VGA (320 x 240), Contraste variável - Visualização em tempo real - Período de Integração: 1, 2, 5, 10, 30s, 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60min - Aplicação: Sistema Monofásico e Trifásico (3 Fios ou 4 Fios). - Medidas: Tensão, Corrente, Potência Ativa, Aparente e Reativa, Energia ativa, Energia Reativa. Fator de Potência, Harmônicas 49°, Eventos Quedas / Sobretensão / Interrupção. - Forma de Apresentação: Numérica, Forma de Onda, Espectro de Harmônicas, Potência, Diagrama de Vetores, Eventos(Sag e Swell), Qualidade da Energia (Visualização rápida conforme norma EN 50160). - Transformador de Corrente: Configurável para Garra Normal ou Flexível. - Memória: 15MBytes : Expansível por Compact Flash e Pen Drive - Interface USB (Host e Client) -Idiomas selecionáveis: Português, Inglês, Espanhol, Italiano, Alemão - Deligamento automático (Após 5 minutos sem o adaptador externo) - Ambiente de Operação: 0 ~ 40°C, RH < 80% sem condensação. - Ambiente de Armazenamento: -10 ~ 60°C, RH < 95%. - Alimentação: Bateria recarregável Li-NO 3,7V, autonomia >3 horas - Duração da Bateria: Aprox. 24 horas em Standby e Aprox. 12 horas com iluminação. - Fonte de Alimentação Externa: Adaptador AC/DC 100~240V AC/ 50~60Hz- 5VDC, 1.5A - Grau de Poluição: 2. - Segurança: EN61010-1 - CAT IV 600V. - Proteção : IP 50 - EMC: Este instrumento foi testado pela EN61326-1:1997 Classe A. - Dimensões: 235(A) x 165(L) x 75(P)mm. - Peso: Aprox. 1.0kg.(Incluindo bateria)			Minipa	ET-5051

142	Analizador de Energia Elétrica - Display: TFT Retro-Iluminado Touch Screen. 1/4' VGA (320 x 240), Contraste variável - Visualização em tempo real - Período de Integração: 1, 2, 5, 10, 30s, 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60min - Aplicação: Sistema Monofásico e Trifásico (3 Fios ou 4 Fios). - Medidas: Tensão, Corrente, Potência Ativa, Aparente e Reativa, Energia ativa, Energia Reativa. Fator de Potência, Harmônicas 49°, Eventos Quedas / Sobretenção / Interrupção. - Forma de Apresentação: Numérica, Forma de Onda, Espectro de Harmônicas, Potência, Diagrama de Vetores, Eventos(Sag e Swell), Qualidade da Energia (Visualização rápida conforme norma EN 50160). - Transformador de Corrente: Configurável para Garra Normal ou Flexível. - Memória: 15MBytes : Expansível por Compact Flash e Pen Drive - Interface USB (Host e Client) -Idiomas selecionáveis: Português, Inglês, Espanhol, Italiano, Alemão - Deligamento automático (Após 5 minutos sem o adaptador externo) - Ambiente de Operação: 0 ~ 40°C, RH < 80% sem condensação. - Ambiente de Armazenamento: -10 ~ 60°C, RH < 95%. - Alimentação: Bateria recarregável Li-NO 3,7V, autonomia >3 horas - Duração da Bateria: Aprox. 24 horas em Standby e Aprox. 12 horas com iluminação. - Fonte de Alimentação Externa: Adaptador AC/DC 100~240V AC/ 50~60Hz- 5VDC, 1.5A - Grau de Poluição: 2. - Segurança: EN61010-1 - CAT IV 600V. - Proteção : IP 50 - EMC: Este instrumento foi testado pela EN61326-1:1997 Classe A. - Dimensões: 235(A) x 165(L) x 75(P)mm. - Peso: Aprox. 1.0kg.(Incluindo bateria)			Minipa	ET-5051

143	Analizador de Potência de Precisão - A precisão de potência total de $\pm 0,01\%$ aplica-se a um fator de potência de 1 e a uma frequência de 44-66 Hz. O valor correspondente aos fatores de potência na faixa de 0,02 a 0,01 é de 0,5%, e aos fatores de potência na faixa de 0,01 a 0,001 é 7%.; Measurement range (rated value) Voltage 15 V, 30 V, 60 V, 100 V, 150 V, 300 V, 600 V, 1000 V (for crest factor 3) 7.5 V, 15 V, 30 V, 50 V, 75 V, 150 V, 300 V, 500 V (for crest factor 6)		-	Yokogawa	
144	Analizador Dinâmico-Mecânico - DMA		-	EDWARDS	Auto 306
145	ANALISADOR HEMATOLÓGICO AUTOMÁTICO , com 18 parâmetros, capacidade de 30 amostras/h , diferencial de leucócitos em 3 partes, 3 histogramas, volume de aspiração de 13uL, impedância elétrica e espectrofotometria para dosagem de hemoglobina, frequência 50 -60Hz, voltagem 100-240		110 AB 7968	ABX MICROS 60	ABC VET
146	Analizador térmico DTG-60, máx. 1.100 °C, W 367xD 650xH 453mm		C30565000599	Shimadzu	DTG-60
147	Analizador TPR/TPD		-	Quimis	3000
148	ANEL CBR COM EXTENSÔMETRO -Aparelho umidimetro tipo speedy, p/det. rapida da umidade (ate 44%) dos solos p/uso em laboratorio e em campo, por tatil,acondicionado em estojo p/transporte c/os seguintes acessorios:balanca de 12 g digital, espátula p/preparo de amostra,esfera de aco,recipiente p/amostras, escova p/lim peza e 100 ampolas de carbureto de calcio.Acompanha certificado de calibracao do manometro, rastreado a RBC		-	-	-
149	ANEL DUNAMOMETRICO 10 KN V- Prensa com anel dinamométrico (já aferido) com capacidade para até 10.000Kgf e 2 (dois) extensômetros comparadores, sendo um com resolução de 0,001mm para medir as deformações do anel dinamométrico e outro com resolução de 0,01 mm para medir a penetração do pistão na amostra do solo		-	MATEST	S370-05

150	ANEL DUNAMOMETRICO 10 KN V- Prensa com anel dinamométrico (já aferido) com capacidade para até 10.000Kgf e 2 (dois) extensômetros comparadores, sendo um com resolução de 0,001mm para medir as deformações do anel dinamométrico e outro com resolução de 0,01 mm para medir a penetração do pistão na amostra do solo		-	MATEST	S370-06
151	ANEL DUNAMOMETRICO 10 KN V- Prensa com anel dinamométrico (já aferido) com capacidade para até 10.000Kgf e 2 (dois) extensômetros comparadores, sendo um com resolução de 0,001mm para medir as deformações do anel dinamométrico e outro com resolução de 0,01 mm para medir a penetração do pistão na amostra do solo		-	MATEST	S370-07
152	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
153	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
154	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6

155	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
156	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
157	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
158	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
159	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6

160	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
161	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
162	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
163	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
164	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6

165	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
166	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
167	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
168	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
169	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6

170	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
171	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
172	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
173	ANEMÔMETRO - Display: Tela LCD retro iluminada, Escala: 0.1 a 25. 0 m/s, 0 a 50°C; Resolução: 0,01 m/s, 0,1°C; Unidades: m/s (metros por segundo); km/h (quilômetros por hora); ft/min (pés por minuto); MPH (milhas por hora); knots (milhas náuticas por hora), Memória: Máxima e Mínima; Alimentação: Bateria de 9V, Dimensões: 278 x 76 x 50mm, Peso: 350g		-	CRIFFER	CR-6
174	APARELHO AGITADOR - BISMUTO AGITADOR MAGNÉTICO. Agitador Magnético sem aquecimento. Velocidade 300 à 3000 RPM, voltagem 220V. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		02009-1014-003190	Thelga	TM4R-THELGA
175	APARELHO AGITADOR - BISMUTO AGITADOR MAGNÉTICO. Agitador Magnético sem aquecimento. Velocidade 300 à 3000 RPM, voltagem 220V. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		02009-1014-003186	Thelga	TM4R-THELGA

176	APARELHO AGITADOR - BISMUTO AGITADOR MAGNÉTICO. Agitador Magnético sem aquecimento. Velocidade 300 à 3000 RPM, voltagem 220V. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		02009-1014-003189	Thelga	TM4R-THELGA
177	APARELHO CASAGRANDE MANUAL (LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS) Largura: 250 mm. Comprimento: 150 mm. Altura: 140 mm	SOLOTEST	-	SOLOTEST	1.040.001 -
178	APARELHO CASAGRANDE MANUAL (LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS) Largura: 250 mm. Comprimento: 150 mm. Altura: 140 mm	SOLOTEST	-	SOLOTEST	1.040.001 -
179	APARELHO CASAGRANDE MANUAL (LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS) Largura: 250 mm. Comprimento: 150 mm. Altura: 140 mm	SOLOTEST	814	SOLOTEST	1.040.001 -
180	APARELHO CASAGRANDE MANUAL (LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS) Largura: 250 mm. Comprimento: 150 mm. Altura: 140 mm	SOLOTEST	-	VIATEST	1.040.001 -

181	Aparelho de Anestesia inalatória Rodízios de alta qualidade conferem estabilidade e boa locomoção, sendo os dianteiros com sistema de trava. • Puxadores para transporte acessível por todos os lados do equipamento. • Mesa para instrumentação com sistema retrátil. • Saída auxiliar de O2 para conexão de fluxômetro externo (opcional). • Saída auxiliar de gases frescos para reanimador manual (opcional). • Entrada auxiliar para fonte reserva de O2 e N2O. • Pintura eletrostática confere alta durabilidade à estrutura do equipamento. • Todos os materiais em contato com o paciente são livres de látex. • Baixo custo de manutenção. Excelente custo-benefício. • Dispensa a utilização de válvulas reguladoras externas, pois já as possui incorporadas. • Conexões padronizadas para a alimentação dos gases evitam conexão acidental e facilitam a instalação. • Design compacto garante um bom aproveitamento do espaço na sala de cirurgia. • Manômetros independentes para cada gás permitem a monitoração da pressão da rede que				
182	Aparelho de Ultrassonografia com duas probes		A9A5102099022 19	MEDISON	MNT-15 X6
183	Aparelho digital de nível eletônico com mira vertical de código de barra		-	Ruide	DL-201 / DL-200

184	Aparelho digital de nível eletônico com mira vertical de código de barra - Possuir precisão mínima de 1,0 mm por Km no duplo nivelamento, ou melhor; 2 Aumento mínimo de luneta de 30X (trinta vezes) e imagem direta; 3) Campo de Visão mínimo de: 1º30 (um grau e trinta minutos); 4) Poder de resolução mínimo de 3 (três segundos); 5) Distância mínima: 1,5 m e alcance mínimo de:100m; 6) Compensador automático: Magnético; 7) Precisão do compensador mínima: 0,5 (meio segundo); 8) Armazenamento mínimo de 2.000 pontos; 9) Interface mínima: RS232 ou USB; 10) Possuir teclado numérico com mínimo de 7 teclas físicas operacionais; 11) Autonomia mínima de bateria ou pilhas de 8 horas 12) Possuir impermeabilidade mínima IP55 ou IPX4 contra poeira e água e suportar temperatura operacional no intervalo mínimo de -20°C à +50°C. B) Acessórios mínimos: 1) 01 (uma) Mira, com no mínimo de 2 metros, com leitura em código de barras e nível de cantoneira; 2) 01 (um) Tripé extensível de alumínio; 3) 01 (um) Estojo rígido original para transporte; 4) 01 (uma) Bateria recarregável; 5) 01 (um) Carregador de bateria bi-volt; 6); Dimensão 230mm*150mm*210mm		-	Ruide	DL-201 / DL-200
185	Aparelho ótico de nível ótico automático - Nível Óptico Mecânico Sem Acessórios – Precisão De 1mm No Duplo Nivelamento Por Km; Aumento De Luneta 32 X (vezes); Distância Focal Mínima De 0,4 M; Abertura De Objetiva De 40mm; Campo De Trabalho De +/- 15; Campo De Visão De 1° 20; Precisão De Nivelamento +/- 0,3; Nível Circular De 8/2mm; Peso Do Sistema Inferior A 2,25kg; Imagem Direta		-	Ruide	RL-C32
186	Aparelho ótico de nível ótico automático - Nível Óptico Mecânico Sem Acessórios – Precisão De 1mm No Duplo Nivelamento Por Km; Aumento De Luneta 32 X (vezes); Distância Focal Mínima De 0,4 M; Abertura De Objetiva De 40mm; Campo De Trabalho De +/- 15; Campo De Visão De 1° 20; Precisão De Nivelamento +/- 0,3; Nível Circular De 8/2mm; Peso Do Sistema Inferior A 2,25kg; Imagem Direta		-	Ruide	RL-C32

187	Aparelho ótico de nível ótico automático - Nível Óptico Mecânico Sem Acessórios – Precisão De 1mm No Duplo Nivelamento Por Km; Aumento De Luneta 32 X (vezes); Distância Focal Mínima De 0,4 M; Abertura De Objetiva De 40mm; Campo De Trabalho De +/- 15; Campo De Visão De 1° 20; Precisão De Nivelamento +/- 0,3; Nível Circular De 8/2mm; Peso Do Sistema Inferior A 2,25kg; Imagem Direta		-	Ruide	RL-C32
188	Aparelho ótico de nível ótico automático - Nível Óptico Mecânico Sem Acessórios – Precisão De 1mm No Duplo Nivelamento Por Km; Aumento De Luneta 32 X (vezes); Distância Focal Mínima De 0,4 M; Abertura De Objetiva De 40mm; Campo De Trabalho De +/- 15; Campo De Visão De 1° 20; Precisão De Nivelamento +/- 0,3; Nível Circular De 8/2mm; Peso Do Sistema Inferior A 2,25kg; Imagem Direta		-	Ruide	RL-C32
189	Aparelho ótico de nível ótico automático - Nível Óptico Mecânico Sem Acessórios – Precisão De 1mm No Duplo Nivelamento Por Km; Aumento De Luneta 32 X (vezes); Distância Focal Mínima De 0,4 M; Abertura De Objetiva De 40mm; Campo De Trabalho De +/- 15; Campo De Visão De 1° 20; Precisão De Nivelamento +/- 0,3; Nível Circular De 8/2mm; Peso Do Sistema Inferior A 2,25kg; Imagem Direta		-	Ruide	RL-C32
190	Aparelho ótico de nível ótico automático - Nível Óptico Mecânico Sem Acessórios – Precisão De 1mm No Duplo Nivelamento Por Km; Aumento De Luneta 32 X (vezes); Distância Focal Mínima De 0,4 M; Abertura De Objetiva De 40mm; Campo De Trabalho De +/- 15; Campo De Visão De 1° 20; Precisão De Nivelamento +/- 0,3; Nível Circular De 8/2mm; Peso Do Sistema Inferior A 2,25kg; Imagem Direta		-	Ruide	RL-C32

191	Aparelho ótico de nível ótico automático - Nível Óptico Mecânico Sem Acessórios – Precisão De 1mm No Duplo Nivelamento Por Km; Aumento De Luneta 32 X (vezes); Distância Focal Mínima De 0,4 M; Abertura De Objetiva De 40mm; Campo De Trabalho De +/- 15; Campo De Visão De 1° 20; Precisão De Nivelamento +/- 0,3; Nível Circular De 8/2mm; Peso Do Sistema Inferior A 2,25kg; Imagem Direta		-	Ruide	RL-C32
192	Aparelho ótico de nível ótico automático - Nível Óptico Mecânico Sem Acessórios – Precisão De 1mm No Duplo Nivelamento Por Km; Aumento De Luneta 32 X (vezes); Distância Focal Mínima De 0,4 M; Abertura De Objetiva De 40mm; Campo De Trabalho De +/- 15; Campo De Visão De 1° 20; Precisão De Nivelamento +/- 0,3; Nível Circular De 8/2mm; Peso Do Sistema Inferior A 2,25kg; Imagem Direta		-	Ruide	RL-C32
193	Aparelho ótico de nível ótico automático - Nível Óptico Mecânico Sem Acessórios – Precisão De 1mm No Duplo Nivelamento Por Km; Aumento De Luneta 32 X (vezes); Distância Focal Mínima De 0,4 M; Abertura De Objetiva De 40mm; Campo De Trabalho De +/- 15; Campo De Visão De 1° 20; Precisão De Nivelamento +/- 0,3; Nível Circular De 8/2mm; Peso Do Sistema Inferior A 2,25kg; Imagem Direta		-	Ruide	RL-C32
194	Aparelho ótico de nível ótico automático - Nível Óptico Mecânico Sem Acessórios – Precisão De 1mm No Duplo Nivelamento Por Km; Aumento De Luneta 32 X (vezes); Distância Focal Mínima De 0,4 M; Abertura De Objetiva De 40mm; Campo De Trabalho De +/- 15; Campo De Visão De 1° 20; Precisão De Nivelamento +/- 0,3; Nível Circular De 8/2mm; Peso Do Sistema Inferior A 2,25kg; Imagem Direta		-	Ruide	RL-C32
195	APARELHO P/IMPREGNACAO A VACUO REF VACIN - Vácuo máximo 27,1inHg (-92 kPa); Vácuo mínimo -1,47inHg (-5 kPa) Entrada de ar* ≥0,6MPa; Tensão 220 V/50-60 HZ, Monofásico; Potência (MÁX.) 25 W; Peso 51 libras (23 kg)COMPLETO		-	STRUERS	-

196	APARELHO PARA DESTILAÇÃO DE NITRIGÊNIO		22	NOVA ORGÂNICA	X
197	APARELHO PARA TESTE DE DISSOLUÇÃO DE COMPRIMIDOS E CAPSULAS.		160105	Camag	-
198	APARELHO PONTO DE FULGOR CÂMARA FECHADA - Construído em chapa de aço galvanizado com pintura eletrostática; Resistência em aço inox blindada; Temperatura máxima de trabalho 250°C; Controle eletrônico de temperatura; Dispositivo para colocação do termômetro; Faixa de trabalho: conforme norma; Dispositivo mecânico que abre as janelas e introduz o bico com a chama de forma simultânea; Sistema que corta o fornecimento de gás na falta de energia elétrica; Controle fino da chama piloto; Cabo de força com dupla isolação e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136; Acompanha 2 termômetros (ASTM 9C e ASTM 10C) com e manual de instruções.	QUIMIS	-	QUIMIS	-
199	Aparelho radiográfico odontológico 220V - Corrente no tubo de 7,2 mA em 127 V e 7,8 mA em 220 V, versão coluna.		170910637	XDENT Equipamentos Odontológicos	X-70 coluna

200	Approvals: CE Room conditions Room temperature range: + 10 °C to + 35 °C Operating temperature range: + 10 °C to + 35 °C Relative humidity: max. 80% , non condensing Storage location Storage temperature range: + 5 °C to + 50 °C Humidity: < 85% Section thickness setting: 1.0 - 60 µm 1 to 10 µm in 1 µm increments 10 to 20 µm in 2 µm increments 20 to 60 µm in 5 µm increments Horizontal specimen feed: approx. 30 mm / 1.18 inches Vertical stroke: 70 mm / 2.76 inches Maximum specimen size: 45 x 50 mm / 1.77 x 1.97 inches Maximum sectioning area w/o retraction: 69 mm / 2.72 inches (without specimen orientation 1 µm) Maximum sectioning area with retraction: 62 mm / 2.44 inches Specimen orientation (optional): Horizontal: ± 8 ° Vertical: ± 8 ° Rotability: ± 90 ° Repositioning of knife holder base: North-south: ± 25 mm Specimen retraction: 200 µm, can be turned off manually Trimming thickness selection: 10 µm / 50 µm Clamping lever: repositioning of 360° Dimensions Width (with handwheel): 413 mm / 16.26 inches Width (without handwheel): 300 mm / 11.81 inches Depth (without waste tray): 520 mm / 20.47 inches Height: 295 mm / 11.61 inches Height (total): 305 mm (with storage area on the housing) / 12.01 inches Weight (without accessories): approx. 29 kg / 64 lbs		57981062011	LEICA	RM2235
201	ARMÁRIO METÁLICO, 2 PORTAS, 4 PRATELEIRAS	CONTEN	-	-	-
202	ARMÁRIO METÁLICO, 2 PORTAS, 4 PRATELEIRAS	CONTEN	-	AÇOFORT	-
203	ARMÁRIO METÁLICO, 2 PORTAS, 5 PRATELEIRAS	CONTEN	-	-	-
204	ARMÁRIO METÁLICO, 4 GAVETAS	CONTEN	-	-	-
205	Aspirador cirúrgico 220 V: Motor de 1/3 cv; vácuo ajustável, de 0 a 30 polegadas, com válvula reguladora; 2 Frascos de 5 litros policarbonato autoclaváveis; Vazão 15 l/min a 80 l/min; Grau de proteção IP21/IPX5; 127 OU 220 V, selecionável.		385102333	ASPIRATEX - SAM MEDIC	SAM-6005

206	Aspirador cirúrgico 220 V: Motor de 1/3 cv; vácuo ajustável, de 0 a 30 polegadas, com válvula reguladora; 2 Frascos de 5 litros policarbonato autoclaváveis; Vazão 15 l/min a 80 l/min; Grau de proteção IP21/IPX5; 127 OU 220 V, selecionável.		385102332	Aspiratex Sam-Medic	Sam-6005-C
207	Aspirador cirúrgico 220 V: Motor de 1/3 cv; vácuo ajustável, de 0 a 30 polegadas, com válvula reguladora; 2 Frascos de 5 litros policarbonato autoclaváveis; Vazão 15 l/min a 80 l/min; Grau de proteção IP21/IPX5; 127 OU 220 V, selecionável.		385102331	Aspiratex Sam-Medic	Sam-6005-C
208	Autoclave - Material: Aço Inox; Tipo*: Horizontal, Bancada; Modelo: Gravitacional; Operação: Automática, Analógica; Característica Adicional: Sistema Segurança Para Pressão E Temperatura; Volume Câmara: Cerca De 75 L; Composição: Manômetro Analógico, Controle Temperatura Pressão; Outros Componentes: 2 Bandejas			Alpha I	
209	Autoclave - Material: Aço Inox; Tipo*: Horizontal, Bancada; Modelo: Gravitacional; Operação: Automática, Analógica; Característica Adicional: Sistema Segurança Para Pressão E Temperatura; Volume Câmara: Cerca De 75 L; Composição: Manômetro Analógico, Controle Temperatura Pressão; Outros Componentes: 2 Bandejas		281873	Fanem Alpha	
210	Autoclave - Material: Aço Inox; Tipo*: Horizontal, Bancada; Modelo: Gravitacional; Operação: Automática, Analógica; Característica Adicional: Sistema Segurança Para Pressão E Temperatura; Volume Câmara: Cerca De 75 L; Composição: Manômetro Analógico, Controle Temperatura Pressão; Outros Componentes: 2 Bandejas			Phoenix	
211	Autoclave - Material: Aço Inox; Tipo*: Horizontal, Bancada; Modelo: Gravitacional; Operação: Automática, Analógica; Característica Adicional: Sistema Segurança Para Pressão E Temperatura; Volume Câmara: Cerca De 75 L; Composição: Manômetro Analógico, Controle Temperatura Pressão; Outros Componentes: 2 Bandejas			Phoenix	

212	AUTOCLÁVE ANALÓGICO VERTICAL. Gabinete em aço. Caldeira: Em chapa de aço inox AISI 304 - bitola 16 medindo 50cm x 70cm. Cestos internos: Um cesto em chapa de aço inox AISI 304 - bitola 26; Dimensões do cesto: 23cm ø x 30cm altura Manômetro e termômetro: Escala de pressão máxima de trabalho capacitada para 1,5 kgf/cm², correspondendo a 127°C. Gabinete: Em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura em epoxi. Manípulos: Reversíveis, de baquelite e elemento interno em latão. Resistências: De níquel cromo blindadas com tubos de cobre cromados, potência de 1500 Watts, alimentadas por corrente elétrica com voltagem de 220 Volts. Pannel: Possui lâmpada indicadora de liga/desliga, chave seletora de calor e as instruções de uso. Escoamento: Total através de registro		15038	PHENIX	AV-18
213	AUTOCLÁVE ANALÓGICO VERTICAL. Gabinete construído em aço com pintura eletrostática. capacidade 75 L. AUTOCLAVEL VERTICAL, C/ RESERVATÓRIO EM CHAPA DE AÇO INOX, RESISTENTE, TUBULAR, BLINDADO COM VÁLVULA DE SEGURANÇA, PRESSÃO DE TRABALHO 1,5 KGT OU 1279C.		311	BIO-ENG	A-75

214	Autoclave digital horizontal 21 L - placa eletrônica com microcontrolador, painel frontal de membrana confeccionado em policarbonato possui teclas de acionamento das funções, indicadores visuais e sonoros, display em LCD visualiza todas as funções da autoclave e informa sobre a pressão, temperatura, tempo e alarmes sobre falhas do sistema, ciclo de trabalho automático, secagem com porta fechada, desligamento automático (standby), 08 ciclos de esterilização, 01 ciclo de limpeza, 01 ciclo de secagem extra, termostato de segurança para proteção da resistência e sobre aquecimento da câmara, sensor para fechamento de porta, sensor de temperatura, sensor de pressão, sistema eletrônico de segurança (sobre temperatura e sobre pressão), válvulas de segurança (anti-vácuo e sobre-pressão), abastecimento de água manual 350ml, anel de vedação da porta em silicone, válvula solenóide para saída de pressão, puxador ergonômico, porta com fechamento através de trava.		H212113661FP	Digitale	1.2
215	AUTOCLÁVE DIGITAL HORIZONTAL. Gabinete aço. Placa eletrônica com microcontrolador; Painel frontal de membrana confeccionado em policarbonato possui teclas de acionamento das funções, indicadores visuais e sonoros; Manômetro com escalas de pressão e temperatura; Ciclo de trabalho automático; Secagem com porta entreaberta; 02 Ciclos de esterilização; 01 Ciclo de secagem extra; Termostato de segurança para proteção da resistência e sobre aquecimento da câmara; Sensor para fechamento de porta; Sensor de pressão; Válvulas de segurança (anti-vácuo e sobre-pressão); Abastecimento de água manual 250ml; Anel de vedação da porta em silicone; Válvula solenóide para saída de pressão; Puxador ergonômico;		H505415805 SF	DIGITALE	5.0

216	AUTOCLÁVE DIGITAL HORIZONTAL. Gabinete externo em aço, com pintura eletrostática. Autoclave digital horizontal 21 L - placa eletrônica com microcontrolador, painel frontal de membrana confeccionado em policarbonato possui teclas de acionamento das funções, indicadores visuais e sonoros, display em LCD visualiza todas as funções da autoclave e informa sobre a pressão, temperatura, tempo e alarmes sobre falhas do sistema, ciclo de trabalho automático, secagem com porta fechada, desligamento automático (standby), 08 ciclos de esterilização, 01 ciclo de limpeza, 01 ciclo de secagem extra, termostato de segurança para proteção da resistência e sobre aquecimento da câmara, sensor para fechamento de porta, sensor de temperatura, sensor de pressão, sistema eletrônico de segurança (sobre temperatura e sobre pressão), válvulas de segurança (anti-vácuo e sobre-pressão), abastecimento de água manual 350ml, anel de vedação da porta em silicone, válvula solenóide para saída de pressão, puxador ergonômico. Continua no edital.		H212113109 FP	DIGITALE	2.0

217	AUTOCLÁVE DIGITAL VERTICAL. Gabinete construído em aço com pintura eletrostática. capacidade 75 L Com estrutura da câmara (vaso de pressão) em formato cilíndrico construído em aço inoxidável AISI 304 e acabamento polido sanitário, revestida externamente com material isolante ao calor, que além de otimizar o seu funcionamento, reduz o consumo de energia e minimiza a transferência de calor ao ambiente, dotada de registro de esfera para escoamento manual, permitindo limpeza e drenagem total do equipamento. Tampa com abertura leve e suave, com revestimento que protege o operador contra queimaduras e totalmente construída em aço inoxidável AISI 304, com anel de vedação em silicone resistente a altas temperaturas, possui sistema mecânico que impede o fechamento acidental garantindo a segurança do operador, além de possuir fechamento fabricado em aço inoxidável, em dois estágios e rolamento que facilita o fechamento manual e reduz o esforço físico. Aquecimento por meio de resistência elétrica de imersão, blindada e fabricada em tubo de aço inoxidável. Possui pressão máxima de trabalho de 1,60 kgf/cm ² , correspondente a 127°C e PMTA de 1,80 kgf/cm ² que corresponde a 130°C. Sistema de segurança mecânico com válvula de segurança regulada para atuar com pressão igual ou superior à PMTA (pressão máxima de trabalho admissível) e válvula anti- vácuo. Cesto em aço inoxidável totalmente perfurado para permitir uma boa circulação do vapor e garante excelente qualidade na esterilização. Dotado de válvula para decompressão lenta e/ou vapor fluente. Abastecimento de água manual para início do ciclo de esterilização, com indicação de nível de água no suporte de cesto. Estrutura externa (gabinete) construído em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática e montado sobre quatro pés de borracha. Equipamento de fácil instalação, não requer instalação hidráulica, apenas um ponto próximo de esgoto e um ponto elétrico 220V monofásico. Comando Controlador microprocessado 8 bits com interface por meio de teclas e display alfanumérico LCD 2 linhas x 16 colunas para visualização dos parâmetros e etapas do processo, contendo 6 programas, sendo 4 configurados de fábrica e 2 pré configurados, sendo: Vidraria (127 °C/30 min), Descontaminação (127 °C/40 min), Líquidos (121°C/20 min), Instrumentais (127 °C/20 min) e Usuário 1 (121°C/15 min) e Usuário 2 (121°C/30 min.) com temperatura e tempo configuráveis. O controlador possui sistema eletrônico de segurança de		V807513110 SV	DIGITALE	A-75
218	Autoclave Vertical 100 LT		6705	Primatec	CS
219	Autoclave vertical camara simples			Soc. Fabbe. LTDA	103
220	Autoclave Vertical 100 LT		8330	Primatec	CS
221	Autoclave, Dimensões Internas 30 X 45 (diam. X alt.), Volume 30 L		-	Phoenix	IV-30

222	Autoclave, Tipo:Semi-Automático, Material Gabinete:Aço Inoxidável, Material Câmara:Aço Inoxidável, Diâmetro Câmara:50 CM, Profundidade Câmara:70 CM, Capacidade:137 L, Quantidade Bandejas:2 UN, Material Bandeira:Aço Inoxidável, Tensão Alimentação:220 V, Consumo Energia:6.000 W, Características Adicionais:Válvula Segurança,Válvula Controladora E Manômetro			PRISMATEC	VERTICAL
223	Autoclave, Tipo:Semi-Automático, Material Gabinete:Aço Inoxidável, Material Câmara:Aço Inoxidável, Diâmetro Câmara:50 CM, Profundidade Câmara:70 CM, Capacidade:137 L, Quantidade Bandejas:2 UN, Material Bandeira:Aço Inoxidável, Tensão Alimentação:220 V, Consumo Energia:6.000 W, Características Adicionais:Válvula Segurança,Válvula Controladora E Manômetro		-	PRISMATEC	VERTICAL
224	Autotransformador LUPAQUAI -Tensões de entrada 120v ou 220v Tensões de saída 120v ou 220v; Potência máxima suportada 1400 W; Frequência 60 Hz;Comprimento x Largura x Altura 14 cm x 10 cm x 12 cm		-	Lupaquai	vide descrição ou sem modelo
225	AUTOTRANSFORMADORES TRIFÁSICOS - 2HP/PRIM 220 V Refrigeração: Ar natural ou ventilação forçadaTemperatura ambiente: -30 °C a 45 °C Frequência: 60 Hz Classe de Temperatura: B (130 °C) / F (155 °C) / H (180 °C) Classe de Isolação: 1,1 kV			FIXOVOLT	vide descrição ou sem modelo
226	Balança Adventurer modelo ARD110, Classe II, máx: 4100 g min: 0,5 g, cor cinza.		-	Toledo	-
227	Balança Analítica		-	Marconi Bel	-
228	Balança analítica		411196	Tecnal	BTEC 210 A
229	Balança Analítica		-	Mettler Toledo	-

230	BALANÇA ANALÍTICA - Balança Analítica, Cap. 200g 220g, 4 Casas Decimais Especificação: Balança Analítica, Cap. 200g 220g, 4 casas decimais, precisão: 0,0001g, linearidade/- 0,2mg, calibração automática com peso interno, calibração automática pré-programada, diâmetro do prato de inox: 80mm, display de cristal líquido, conversão de unidades, função contagem de peças, temperatura de trabalho: 5 a 40°C, coeficiente de sensibilidade à temperatura de -2ppm/°C (10 30°C), saída RS232, relógio de calibração GLP/GMP/ISO, função Windows Direct, possui software para medição de gravidade específica, bivolt automática, tensão de entrada 100 a 240 VCA. CONFORMIDADE COM INMETRO, COM SELO DE AFERIÇÃO.		-	BEL	M214-AI
231	Balança analítica - Capacidade: 220 G; Resolução: 0,0001 MG; Diâmetro Prato: 80 MM			Bel M214Ai	
232	Balança analítica - Mod. KN 500,CAP: 500g, LEGIB 0,001g,REPROD: 0,001g,LINEA: 0,001g,PESO DE CALIBRAÇÃO: 200g,SAÍDA PARA PC OU IMPRESSORA: RS-232,INDICAÇÃO DA ESCALA: Display Alfanum é rico 2 Colunas x 16 caracteres LCD,SISTEMA DE PESAGEM*: Célula de Carga eletromagnética,P			Digimed	KN500
233	Balança analítica - Mod. KN 500,CAP: 500g, LEGIB 0,001g,REPROD: 0,001g,LINEA: 0,001g,PESO DE CALIBRAÇÃO: 200g,SAÍDA PARA PC OU IMPRESSORA: RS-232,INDICAÇÃO DA ESCALA: Display Alfanum é rico 2 Colunas x 16 caracteres LCD,SISTEMA DE PESAGEM*: Célula de Carga eletromagnética,P			Digimed	KN500
234	BALANÇA ANALÍTICA 200G X 0,0001G		-	Shimadzu	-
235	Balança analítica adventure, Classe I, máx. 210 g, min. 0,01 g, fabricada pela OHAUS, cor cinza.		B325471137	Toledo	AR2140
236	Balança analítica Capacidade 220g		-	GEHAKA	AA-840
237	BALANÇA ANALÍTICA Capacidade/ divisão: 220g/ 0,1mg Interface serial RS-232C incorporada; Função Contagem de peças; Display Analógico de barras gráficas; Conversão de unidades de medida; Função de Densímetro (software pré instalado de série).		D45220285	MARTE	AY220V

238	Balança Analítica CRYSTAL 200 CE Displays LCD com dígitos decimais de menor dimensão para uma fácil leitura do peso; Teclado de membrana impermeável e resistente a ácidos; Saída de série RS232; Temperatura de funcionamento: 10 ° a 35 °C e 15 ° a 25 ° para as versões verificadas; Alimentação: 100/240VAC; Auto ajuste automático em toda a escala com massa interna e/ou externa; Peso: 7 kg;		X	CRYSTAL	200CE
239	Balança analítica -EVEN Iten Nº (modelo) FA2204C; Máx:220 g mín= 0,1g; d=0,1 mg; e= 1mg;		N1S20184091	Even	FA2204C
240	Balança analítica Máx: 210 g e mín: 100 mg		-	METAL CRYO CRIOGENIA	MCBT 100 - 100L
241	BALANÇA ANALITICA MODELO ED224 - Carga máxima: 220 g; Sensibilidade: 0,1 mg; Repetitividade: < 0,1 mg; Linearidade: +/- 0,2 mg; Classe de exatidão: I; Unidades de pesagem disponíveis: g, mg, quilate, mon, libra, oz, tael de hong kong, dwt, gn, m (mesghal), b (baht), t (tola), o (parte de libra) ; Voltagem: bivolt automático de 90 a 240 V; Frequência: 50/60 Hz; Temperatura de trabalho: 5 a 40°C; Tempo de estabilização: 3 segundos; Dimensões do equipamento: 213x356x338 mm (CxLxA) Diâmetro do prato: 91 mm Consumo de energia: 7va; Peso do equipamento: 6,0 Kg; Possui saída RS232C		-	SARTORIUS	ED224
242	Balança analítica semi-micro, Carga máxima 82/220g (dupla escala), Sensibilidade 0,1/0,1mg, Dimensões externa330x220x310mm		-	Shimadzu	AUW220D
243	BALANÇA ANALITICA, CAP. 210 GR.,		468362	Tecnal	B-TEC-210-A
244	Balança Analítica, Capacidade 210g, Dimensões 217x363x343 mm		10131265	Toledo do Brasil	AR2140
245	Balança analítica, Capacidade: 200g, Exibição mínima: 0,1mg		D452000492	Shimadzu	AX200
246	Balança Analítica, Capacidade: 220g, Capacidade mínima indicado no visor: 0,1mg (0,0001g), Dimensões do equipamento: L220xP330xA310 (mm); Consumo de energia: 12V/ 1 amp, abastecidos por adaptador externo de corrente alternada para 100 a 240 V.		0311120117	Shimadzu	AUY220

247	BALANÇA analógica - Peso máximo 211 gramas		15	ABM	-
248	Balança BEL- Span drift (+ 10...+ 30 °C): +/- 6ppm/ °C; Tamanho CxLxA (mm): 190x255x75; Alimentação bivolt automático 110-230Vac, 50/60Hz; output 9V 1A; Peso Líquido: 1,2Kg; CAPACIDADE 1000G - SEM CAPELA - CALIBRAÇÃO EXTERNA- RESOLUÇÃO 0,01G - PRATO 130MM - REPETIBILIDADE 0,01G -LINEARIDADE +-0,02G -TEMPO DE RESPOSTA <2SEG - COD. S1002		-	BEL	S1002
249	Balança BEL- Span drift (+ 10...+ 30 °C): +/- 6ppm/ °C; Tamanho CxLxA (mm): 190x255x75; Alimentação bivolt automático 110-230Vac, 50/60Hz; output 9V 1A; Peso Líquido: 1,2Kg; CAPACIDADE 1000G - SEM CAPELA - CALIBRAÇÃO EXTERNA- RESOLUÇÃO 0,01G - PRATO 130MM - REPETIBILIDADE 0,01G -LINEARIDADE +-0,02G -TEMPO DE RESPOSTA <2SEG - COD. S1002			BEL	S1002
250	BALANÇA DE DE PRECISÃO - Capacidade 220g; Resolução 0,0001g; Calibração automática com peso; Tamanho do prato Ø 80mm; Tempo de resposta (sec.) ≤ 4; Linearidade ± 0,0003g; Repetibilidade 0,0001g; Verificação Desvio de calibração entre +10...+30°C ±2ppm / °C; Saída RS232; Proteção de vento Capela com 3 vidros deslizantes; Medidas da proteção de vento 162mm x 171mm x 225mm; Temperatura de trabalho 5 – 35 °C (15-30 °C para verificação de amostras); Fonte de energia 110-230V 50/60Hz; Saída 24V 500mA 13VA; Consumo de energia (Max) 2W; Dimensões (P X L X A) 215mm x 345mm x 345mm; Dimensões da Caixa (P X L X A) 390mm x 520mm x 630mm; Peso líquido 6.3kg; Peso bruto 9.2Kg		-	WEBLABOR SP	M214-AI

251	Balança de gramas SQ - Balança Digital Alta Precisão Eletrônica 1g a 10 kg Ref.SQ-3313 Balança Digital de Alta Precisão Eletrônica 1 Grama a 10 kg; Capacidade de até 10 kg; Graduação de 1 em 1 grama; Equipado com um sistema de alta precisão de calibragem; Sistema de tara; Função para pesar em gramas ou onça (OZ); Visor de cristal Líquido lcd; Desliga automaticamente após o uso; Alimentação: duas pilhas AA , Indica quando as pilhas precisam ser trocadas; Peso da balança: 360 gramas; Diâmetro do prato 14,5 cm; Dimensões aproximadas da balança 16 largura cm x 3,5 cm altura x 24 cm comprimento; Medidas aproximadas da embalagem do produto para transporte: 20 cm x 7 cm x 27 cm; Itens Inclusos: 1 Balança Digital de Alta Precisão Eletrônica 1 Grama a 10 kg		7899441505570	SQ	SQ-3313
252	BALANCA DE PRECISAO			Record	
253	BALAN Ç A DE PRECIS Ã O Span drift (+ 10...+ 30 ° C): +/- 6ppm/ ° C; Tamanho CxLxA (mm): 190x255x75; Alimentação bivolt automatico 110-230Vac, 50/60Hz; output 9V 1A; Peso Liquido: 1,2Kg; CAPACIDADE 1000G - SEM CAPELA - CALIBRAÇÃO EXTERNA- RESOLUÇÃO 0,01G - PRATO 130MM - REPETIBILIDADE 0,01G -LINEARIDADE +-0,02G -TEMPO DE RESPOSTA <2SEG - COD. S1002		-	BEL ENG	S1002
254	BALANÇA DE PRECISÃO 3200G-0,01G RADWAG		-	RAD WAG	-
255	BALANÇA DE PRECISÃO 3200G-0,01G RADWAG		-	RADWAG	WTB 3200
256	BALANÇA DE PRECISÃO 3200G-0,01G RADWAG		-	RADWAG	WTB3200
257	Balança de Precisão Bancada Líder - Capacidade Nominal 1kg / 3kg; Material Aço Carbono ou Aço Inox Tratamento de Superfície; Sim; Alimentação Bivolt 90 / 240Volts; Temperatura de Trabalho -10º a 45º C.;Grau de Proteção IP50 ou IP65*		62175	Líder	B-140

258	Balança de Precisão Bancada Líder - Capacidade Nominal 1kg / 3kg; Material Aço Carbono ou Aço Inox Tratamento de Superfície; Sim; Alimentação Bivolt 90 / 240Volts; Temperatura de Trabalho -10º a 45º C.;Grau de Proteção IP50 ou IP65*		62176	Líder	B-140
259	BALANÇA DE PRECISÃO ELETRÔNICA		-	KERN	430-21
260	BALANÇA DE PRECISÃO ELETRÔNICA - BALANCA E/MOD.BE-280 SERIE-12. Capacidade de Pesagem: 280 g - divisão 0,001g; Dimensões do prato: 108 x 105 mm; Dimensões da Balança (L x A X C): 317 x 78 x 190 mm; Unidade de pesagem: g e kg; Display: LCD com dígitos de 12 mm (A); Alimentação: 110 a 240 Vca - 50/60 Hz – Automática;Bateria Interna: Não permite; Peso (com embalagem): 5 kg; Consumo: 1 a 4 W	LIBROR	SERIE-12	LIBROR	BE-280
261	Balança de Precisão Grande Marte - Capacidade de Pesagem: 201 kg x 5g; Dimensões do prato: 400 x 400 mm inoxidável polido; Dimensões da Balança (L x A X C): 400 x 1000 x 400 mm; Capacidade de Tara: Até a carga máxima de pesagem (subtrativa); Display: LCD com 14 mm de altura;Alimentação: Fonte automática - 110 Vca a 220 Vca; Bateria Interna: Opcional Peso (com embalagem): 15 kg Consumo: 1 a 2 W.		391521	Marte	LS 200
262	BALANÇA DE PRECISÃO KN 4000 - CAP. 4000G		08JB30-2008	Digimed	KN 4000
263	Balança de precisão Radwag WTB 3000 Capacidade 3000gr Precisão 0,01 gr			Radwag	WTB3000
264	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA: Capacidade: 4200g, Leitura: 0.01g,. Tamanho do Prato: 170 x 180mm. Aprovada pelo INMETRO. 220 V. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		347827	marte	ADS002
265	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA: Capacidade: 4200g; Leitura: 0.01g;. Tamanho do Prato: 170 x 180mm. Aprovada pelo INMETRO. 220 V. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		347555	Marte	AD5002
266	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA: Capacidade: 4200g; Leitura: 0.01g;. Tamanho do Prato: 170 x 180mm. Aprovada pelo INMETRO. 220 V. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		347556	Marte	AD5002

267	BALANÇA DE PRECISÃO, Função de contagem simples de 0,01 a 600 gramas; display digital de cristal líquido com backlight; ajuste na altura dos pés para nivelamento na bancada; calibração externa; gabinete de alta resistência; prato de pesagem com Ø 116mm; capela protetora. Dimensão: 240x195x155mm voltagem: 110 ou 220v.		-	COLEMAN	BN60-600
268	BALANÇA DE PRECISÃO. Carga Máxima: 340g; 0,001g de sensibilidade, Temperatura de Trabalho (10 a 40 °C),		348297	MARTE	AD 330
269	Balança determinadora de umidade (0,0001g / 0,001g / 0,01g), Sistema de pesagem a Restauração de Força Eletromagnética (A64M and 163M), Lâmpada Alógena-Infravermelha Calibração externa, Resolução de secagem 0,001% – 0,01% – 0,1%.		BE1800343	Bel-engineering	Mark i-thermo 163 L
270	BALANÇA DIG NUTRICIONAL ACTLIFE 5KG BALMAK. 4 sensores 5kg 1g UNID > kg/lb/st 22,4 x 15,7 cm Ultra-slim 1,7 cm 5,4 x 4,2 cm Teclas touch-screen Auto OFF 4 pilhas AAA Função TARA sucessiva para até 100% da capacidade Tamanho da caixa/embalagem: 23 x 18 x 4 cm Indicador de bateria fraca e sobrecarga		860	ACTLIFE	NUTRI-5
271	Balança Digital		38309	Lider	LD2000E
272	Balança Digital		387	BALMARK	BKH 1000
273	Balança digital capacidade 4100 g x 0,1 g		P1864364	AND	EK 4100i
274	Balança digital capacidade 4100 g x 0,1 g		P1864362	AND	EK 4100i
275	BALANCA DOMESTICA P/BANHEIRO			Bender	

276	BALANÇA ELETRÔNICA ANALÍTICA CAPACIDADE TOTAL DE 210 G; AUTO CALIBRAÇÃO POR MEIO DE PESO INTERNO; FUNÇÕES: CONTAGEM DE PEÇAS, PERCENTUAL, PESAGEM DE ANIMAIS, DENSIDADES SÓLIDAS E LÍQUIDAS; DISPLAY TIPO LCD RETRO ILUMINADO LEGIBILIDADE DE 0,1 MG, QUATRO CASAS DECIMAIS; TARA TOTAL 210 G; DESVIO PADRÃO + 0,2 MG; LINEARIDADE + 0,3 MG; TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO: 4 SEGUNDOS; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA TEMPERATURA AMBIENTE NO MOMENTO DA PESAGEM, PARA EVITAR A CALIBRAÇÃO CONSTANTE; COMPENSA ENTRE 15 °C E 30 °C; INDICADOR VISUAL DA ESTABILIZAÇÃO DA LEITURA, ASSEGURANDO RESULTADOS CONFIÁVEIS; COMPARTIMENTO DE PESAGEM COM TRÊS PORTAS, DUAS LATERAIS E UMA SUPERIOR; DIMENSÕES DA CÂMARA DE PESAGEM: C=16 CM X L = 14 CM X A=23 CM; DIÂMETRO DO PRATO DE PESAGEM: 8 CM; PRATO COM PROTETOR CONTRA PÓ; POSSUI 3 FILTROS DIGITAIS DE VIBRAÇÃO ADAPTÁVEIS A NECESSIDADE E AMBIENTE DE TRABALHO; SAÍDA DE DADOS SERIAL RS232;		15030585	QUIMIS	Q500B210C
277	BALANÇA ELETRÔNICA CENTESIMAL 3200G Estrutura externa em ABS Função contagem de peças Conversão de unidades - Prato quadrado- Corpo compacto- Display Analógico Capacidade 3200g Leitura 0,01g Repetitividade(desvio padrão) 0,01g Linearidade 0,003g Temperatura de Operação 5-40 °C Tamanho do prato 160 X 124 mm Dimensões externas 170 x 240 x 75 (L x P x A) mm Peso aprox: 2,2Kg Tensão: Bivolt Automático: 12 VDC/1A Portaria INMETRO: nº 174/2006		466900435	shimadzu	bl3200g
278	Balança Eletrônica, Capacidade Pesagem:210g (Variação +/- 5%) G, Voltagem:110-230 V, Características Adicionais:Capela De Vidro Com 3 Portas Deslizantes, Teclado, Tipo:Semi-Analítica, Dimensões:345 X 215 X 345 MM, Tipo Painel:Lcd, Sensibilidade:0,0001		1038	BIOPRECISA	FA2104N

279	Balança Eletrônica, Capacidade Pesagem:220 G, Características Adicionais:Precisão Eletrônica, Tipo Painel:Cristal Líquido Com Iluminação, Sensibilidade:0,01 G		D469611157	MARTE	BL3200H
280	BALANÇA GRANDE COM PRATO, P/ ATÉ 20KG, COM PESOS	OHAUS	-	OHAUS	-
281	BALANÇA GRANDE COM PRATO, P/ ATÉ 20KG, COM PESOS	OHAUS	-	OHAUS	-
282	BALANÇA GRANDE COM PRATO, P/ ATÉ 20KG, COM PESOS	OHAUS	-	OHAUS	-
283	BALANÇA MANUAL, MARTE, MOD 602 CARGA MAXIMA 2.0KG, PRECISÃO 0,1G	MARTE	-	MARTE	602
284	BALANCA MECANICA TRIPLICE ESCALA Capacidade 1610g			Marte	modelo 1001
285	BALANCA MECANICA TRIPLICE ESCALA Capacidade 1610g			Marte	modelo 1001
286	BALANÇA SEMI ANALÍTICA		BE23000654	Bel Engineerine	S2202
287	Balança Semi Analítica Microprocessada, Capacidade Máxima: 210G, Sensibilidade 0,001g, Capela de vidro		20143615	Even	EL-220AB-BI
288	Balança Semi Analítica Microprocessada, Capacidade Máxima: 210G, Sensibilidade 0,001g, Capela de vidro		20143619	Even	EL-220AB-BI
289	Balança Semi Analítica Microprocessada, Capacidade Máxima: 210G, Sensibilidade 0,001g, Capela de vidro		20143620	Even	EL-220AB-BI
290	Balança Semi Analítica Microprocessada, Capacidade Máxima: 210G, Sensibilidade 0,001g, Capela de vidro		20143617	Even	EL-220AB-BI
291	Balança Semi Analítica Microprocessada, Capacidade Máxima: 210G, Sensibilidade 0,001g, Capela de vidro		20143618	Even	EL-220AB-BI
292	Balança semi-analítica - Capacidade: 220 G; Resolução: 0,001 MG; Diâmetro Prato: 80 MM			EduTec	
293	Balança Semi-analítica AD200 210g, 292x210x260mm, 10 a 40°C, 100 a 230V		369296	Marte	AD200
294	Balança Semi-analítica AD200 210g, 292x210x260mm, 10 a 40°C, 100 a 230V		369292	Marte	AD200

295	BALANÇA SEMI-ANALITICA Capacidade 320g Leitura 0,001g Repetitividade(desvio padrão) 0,001g Linearidade 0,003g Temperatura de Operação 5-40 °C Tamanho do prato 100X100 Dimensões externas 170 x 240 x 114 (L x P x A) mm Peso aprox: 2,2Kg Tensão: Bivolt Automático: 12 VDC/1A			Shimadzu	BL-320H
296	BANCADA DIDATICA - ALIMENTAÇÃO: 220/127V - Bancada Weg - Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 Vca (trifásico); Classe de tensão: 600 Vca; Tensão de comando: 220 Vca; Frequência: 60Hz; Dimensões aproximadas: 1290mm x 1050mm x 500mm (altura x largura x profundidade)			WEG	vide descrição ou sem modelo
297	BANCADA DIDATICA - ALIMENTAÇÃO: 220/127V - Bancada Weg - Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 Vca (trifásico); Classe de tensão: 600 Vca; Tensão de comando: 220 Vca; Frequência: 60Hz; Dimensões aproximadas: 1290mm x 1050mm x 500mm (altura x largura x profundidade)			WEG	vide descrição ou sem modelo
298	BANCADA DIDATICA - ALIMENTAÇÃO: 220/127V - Bancada Weg - Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 Vca (trifásico); Classe de tensão: 600 Vca; Tensão de comando: 220 Vca; Frequência: 60Hz; Dimensões aproximadas: 1290mm x 1050mm x 500mm (altura x largura x profundidade)			WEG	vide descrição ou sem modelo
299	BANCADA DIDATICA - ALIMENTAÇÃO: 220/127V - Bancada Weg - Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 Vca (trifásico); Classe de tensão: 600 Vca; Tensão de comando: 220 Vca; Frequência: 60Hz; Dimensões aproximadas: 1290mm x 1050mm x 500mm (altura x largura x profundidade)			WEG	vide descrição ou sem modelo

300	BANCADA DIDATICA - ALIMENTAÇÃO: 220/127V - Bancada Weg - Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 Vca (trifásico); Classe de tensão: 600 Vca; Tensão de comando: 220 Vca; Frequência: 60Hz; Dimensões aproximadas: 1290mm x 1050mm x 500mm (altura x largura x profundidade)			WEG	vide descrição ou sem modelo
301	Bancada Weg - Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 Vca (trifásico); Classe de tensão: 600 Vca; Tensão de comando: 220 Vca; Frequência: 60Hz; Dimensões aproximadas: 1290mm x 1050mm x 500mm (altura x largura x profundidade)		-	Pantec	vide descrição ou sem modelo
302	Bancada Weg - Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 Vca (trifásico); Classe de tensão: 600 Vca; Tensão de comando: 220 Vca; Frequência: 60Hz; Dimensões aproximadas: 1290mm x 1050mm x 500mm (altura x largura x profundidade)		-	WEG	vide descrição ou sem modelo
303	Bancada Weg - Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 Vca (trifásico); Classe de tensão: 600 Vca; Tensão de comando: 220 Vca; Frequência: 60Hz; Dimensões aproximadas: 1290mm x 1050mm x 500mm (altura x largura x profundidade)		-	WEG	vide descrição ou sem modelo
304	BANCO COM 03 CAPACITORES 10 uF/440 V			BHS	vide descrição ou sem modelo
305	BANCO COM 03 CAPACITORES 5uF/440 V Número de fases: Monofásico Tensão nominal de entrada: 440V;Corrente nominal: 11,40A; Capacitância (ligação delta): 68,5uF ± 5%;Potência Reativa: 5kVar;Grau de proteção: IP50			BHS	vide descrição ou sem modelo
306	BANCO COM 03 INDUTORES 120 VA			BHS	vide descrição ou sem modelo

307	BANCO COM 03 RESISTORES: 100/300 W			BHS	vide descrição ou sem modelo
308	BANCO COM 03 RESISTORES: 50/200 W			BHS	vide descrição ou sem modelo
309	Banco de Cargas Resistivas - Potência: 6KW; Tensão Nominal: 250Vca; Resistência: 8 x 30Ω ± 10% - 750 W			Supplier	BCR-600-15R
310	Banco de Cargas Resistivas - Potência: 6KW; Tensão Nominal: 250Vca; Resistência: 8 x 30Ω ± 10% - 750 W			Supplier	BCR-600-15R
311	Banco de Cargas Resistivas - Potência: 6KW; Tensão Nominal: 250Vca; Resistência: 8 x 30Ω ± 10% - 750 W			Supplier	BCR-600-15R
312	Banco de Ensaios de Instalações Elétricas com Alarme			Exsto	XI623
313	Bandeira para solvente do HPLC		L20305243532	Shimadzu	
314	Bandeira para solvente do HPLC (Semi preparativo)		L20304820019 SL	Shimadzu	
315	Banho maria Dubnoff		-	Quimis	-
316	Banho de Aquecimento Redondo, Controle de temperatura por sistema PID com indicação digital , (50°C a 150°C) estabilidade em agitação de ± 0,5°C com água e de ± 1°C com óleo, PT100 , alarme , auto-tuning (adequa o controle de aquecimento a um processo específico) e resolução de 0,1°C ; Capacidade de 3 Litros, Dimensões da cuba: Semi-esférica Ø 24 x 11cm de altura, Potência: 1000W		674007	Fisatom	558
317	BANHO HISTOLOGICO: Banho Maria, Ajuste:Ajuste manual, Com botão regulável, Volume:Cerca De 2 L, Componentes:Com Borda Para Lâminas, Temperatura:Até 75 °C, Adicional:Histológico		BM03040206	OMA	BM
318	Banho Maria - Ajuste: Ajuste Digital Com Pannel De Controle; Volume: Cerca De 4 L; Componentes: Com Borda Para Lâminas; Temperatura: Até 75 °C			Fanem bate model 1100	
319	Banho Maria - Ajuste: Ajuste Digital Com Pannel De Controle; Volume: Cerca De 4 L; Componentes: Com Borda Para Lâminas; Temperatura: Até 75 °C			Eulab	

320	Banho Maria - Ajuste: Ajuste Digital Com Pannel De Controle; Volume: Cerca De 4 L; Componentes: Com Borda Para Lâminas; Temperatura: Até 75 °C			Fanem	
321	BANHO MARIA - Volume 22 L - Dimensões da cuba L=500 x P=300 x A=150 mm.				SL155/22
322	BANHO MARIA 1000W Temperatura: Ambiente +7 °C a 100 °C Controlador temperatura: Digital micro controlado Sensor: PT-100 Precisão de controle: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ Uniformidade: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ Circulação: Interna por agitação magnética Segurança: Isolação térmica entre a cuba e o gabinete Bandeja e cuba: Em aço inox 304 Gabinete: Em poliestireno e base em aço inox 304 com pintura eletrostática Dimensões da cuba: L=300 x P=240 x A=150 mm Volume da cuba: 10 litros Dimensões: L=390 x P=370 x A=320 mm Peso: 8,5 KG Potência: 1000 Watts Tensão: 220 Volts Acompanha: 01 Bandeja protetora da resistência; 01 Barra Magnética (peixinho) revestida de teflon; 01 Tampa em aço inox com 4 anéis redutores; 02 Fusíveis extras		14040447	TECNAL	TE-054

323	BANHO MARIA C/ AGITAÇÃO ´-Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Cuba em aço inox AISI 304 sem solda e emendas (Estampadas); Volume 30 litros Dimensão da cuba (LxPxA) de 350 x 300 x 200mm., dimensão externa (LxPxA) de 400 x 350 x 310 mm, Potência 1200 mV ;Tampa pingadeira em aço inox AISI 304 polido; Suporte interno (Fundo falso) em aço inox perfurado para proteção da resistência com altura de 5 cm; Isolamento em lã de vidro; Resistência blindada em aço inox AISI 304; Controle de temperatura micro processado digital PID, com leitura do Set-Point, resolução de 0,1 ºC; Sensor de temperatura PT-100; Relé de estado sólido; Circulação interna e cabeçote superior com haste e hélice em aço inox AISI 304; Chave geral Liga/Desliga com led; Dreno através de registro esfera; Porta fusível; Pés nivelador de borracha 3/8; Pannel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.		-	SOLAB	SL -155/30

324	BANHO MARIA C/ AGITAÇÃO- Banho Maria microprocessado com Rampas e Patamares, volume 30 Litros Especificações: Banho Maria Microprocessado, 4 rampas e 4 patamares, volume 30 Litros, com bomba e serpentina. Tampa baixa, tanque em aço inox sem soldas e com cantos arredondados, gabinete em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático resistente a corrosão, torneira para drenagem de água. Indicação digital da temperatura programada no display verde, e da temperatura atual no display vermelho com as funções de set point, autosintonia e PID, sensor de temperatura tipo pt100, encapsulado em aço inoxidável, com sensibilidade de $\pm 0,1^\circ\text{C}$, resistência tubular blindada, seja para aquecimento ou resfriamento, chave de acionamento, lâmpada piloto, fusível de segurança, isolamento térmico em lã de vidro. Motor tipo indução, silencioso, com eixo e hélice de aço inox 304, Faixa de trabalho entre 0°C e 120°C . Alimentação: Bivolt ou 220V		-	SOLAB	SL-155/30
325	BANHO MARIA C/ AGITAÇÃO- Banho Maria, Cap. 20 L Especificação: Banho Maria, volume 20 Litros, gabinete de chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo, acabamento com pintura eletrostática a pó e montado sobre pés de borracha, interior em aço inox 304 sem soldas e cantos arredondados, sistema de aquecimento por resistências tubulares blindadas de aço inox AISI 304, controlador e indicador digital microprocessado de quatro dígitos com (sistema PID), com resolução de $0,1^\circ\text{C}$ e sensor de temperatura Pt 100, faixa de temperatura ambiente até 100°C , torneira para drenagem de água, tampa pingadeira em aço inox AISI 304 ou em acrílico Dimensão da cuba (LxPxA) de 350 x 300 x 200mm., dimensão externa (LxPxA) de 400 x 350 x 310 mm, com tolerância mínima de 5 nesses valores. Alimentação: Bivolt ou 220V.		-	SOLAB	SL -150/22
326	Banho Maria com agitação		12020099	NovaTecnica	NT 248
327	Banho Maria com agitação		12020098	NovaTecnica	NT 248

328	BANHO MARIA COM AGITAÇÃO POR EIXO E Helice, Capacidade: 10 Litros, Potência: 1200W, Sensor de temperatura PT-100 encapsulado em aço inox com sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, Controlador de temperatura microprocessado digital PID com leitura digital do processo e set-point.		62410131419	Lucadema	LUCA155/06
329	Banho maria confeccionado em INOX capacidade aproximada 10l			fanem	
330	BANHO MARIA Cuba: inox AISI304 Dimensões internas (mm): L=225, P=293, A=150 Dimensões externas (mm): L=270, P=415, A=280 Controle de temperatura: microprocessado PID, senso PT100, com leitura do processo e set-point digital Temperatura de trabalho ($^{\circ}\text{C}$): de 7 acima do ambiente a 100, sensibilidade de $\pm 1^{\circ}\text{C}$ Volume da cuba: 9,5 litros Peso bruto: 18 Kg Alimentação: 220V Consumo (W): 1.600		7973461	MARCONI	MA127
331	Banho Maria de Bocas, Controle de Temperatura: PID Sensor de Temperatura: PT 100, VOLUME INTERNO (ÚTIL): 17 litros, MEDIDAS INTERNAS: L(mm): 640, P(mm): 310, A TOTAL(mm): 130.		15763-09	Nova Ética	314-D
332	Banho maria digital		-	SolidSteel	-

333	Banho maria digital grande com circulação interna variável Temperatura Ambiente +5 a 100°C Controlador Digital microprocessado, P.I.D. Timer Digital Circulação Barra magnética com regulagem de velocidade Volume 28 litros Sensor PT 100 Cuba Aço inox AISI 304 Tampa Pingadeira em PS (até 60°) – Acima, em inox. Resistência Tubular blindada em aço inox Resolução 0,1°C Precisão 0,1°C Uniformidade 0,2°C Potência 1400W Tensão 127 ou 220V Dimensão interna (LxPx) 500 x 300 x 200mm Dimensão externa (LxPx) 530 x 330 x 310mm Gabinete externo Aço carbono AISI 1020 com pintura eletrostática. Acessórios Grade proteção da resistência em aço inox AISI 304, tampa pingadeira em OS, barra magnética		10120697	NOVATECNICA	NT271
334	BANHO MARIA DIGITAL MICROPROCESSADO C/ DUAS ESTANTES 220V		10619	Logen	LS4S-D
335	BANHO MARIA DIGITAL MICROPROCESSADO C/ DUAS ESTANTES 220V		10621	Logen	LS4S-D
336	Banho maria digital sem tampa: Banhos Termostáticos com seleção digital de temperatura, sensor de alta precisão e exatidão. Estabilidade de temperatura e uniformidade em toda superfície. Display para temperatura. Teclado de membrana, isolamento térmico e mangueira de drenagem, que facilita a limpeza. Faixa de Temperatura: 7°C acima da temp. ambiente até 100°C..Resolução: Incrementos de 1°C. Estabilidade da Temperatura: ± 1°C. Cuba: em aço inoxidável. Resistência: Tubular, blindada em aço inoxidável Alimentação: 220V, 60/50Hz Potência da Resistência: 500W Capacidade: 5 litros		AP980	Petrodidática	PD150
337	Banho maria Dubnoff		-	Quimis	-
338	BANHO MARIA HISTOLÓGICO Utilizado para separar a parafina dos tecidos, para cortes histológicos e secagem de lâminas.		X	METALURGICA OMA	MJ72

339	BANHO MARIA REDONDO: Construído em aço inox de pequeno porte, para realizar trabalhos que usam recipientes pequenos, bem como evaporadores rotativos, frascos, balões e outros. Possui um disco interno em aço inox todo perfurado e removível para apoio de recipientes e maior proteção da resistência e também uma haste em inox para fixação de termômetros, mufas e outros. Cuba redonda em aço inox com diâmetro interno de 220mm., altura de 95mm. e capacidade de 3 litros. Resistência tubular blindada de 750Watts. Voltagem 110 ou 220V. Termostato capilar em aço inox, precisão de +ou- 1,5°C. Faixa de trabalho: 30 à 110°. Lâmpada piloto. Acompanha manual de instruções: COM GARANTIA DO FABRICANTE.		X	EDUTEC	X
340	BANHO MARIA REDONDO: Construído em aço inox de pequeno porte, para realizar trabalhos que usam recipientes pequenos, bem como evaporadores rotativos, frascos, balões e outros. Possui um disco interno em aço inox todo perfurado e removível para apoio de recipientes e maior proteção da resistência e também uma haste em inox para fixação de termômetros, mufas e outros. Cuba redonda em aço inox com diâmetro interno de 220mm., altura de 95mm. e capacidade de 3 litros. Resistência tubular blindada de 750Watts. Voltagem 110 ou 220V. Termostato capilar em aço inox, precisão de +ou- 1,5°C. Faixa de trabalho: 30 à 110°. Lâmpada piloto.		P1864364	EduTec	XMTF 3000

341	BANHO MARIA REDONDO: Construído em aço inox de pequeno porte, para realizar trabalhos que usam recipientes pequenos, bem como evaporadores rotativos, frascos, balões e outros. Possui um disco interno em aço inox todo perfurado e removível para apoio de recipientes e maior proteção da resistência e também uma haste em inox para fixação de termômetros, mufas e outros. Cuba redonda em aço inox com diâmetro interno de 220mm., altura de 95mm. e capacidade de 3 litros. Resistência tubular blindada de 750Watts. Voltagem 110 ou 220V. Termostato capilar em aço inox, precisão de +ou- 1,5°C. Faixa de trabalho: 30 à 110°. Lâmpada piloto. Acompanha manual de instruções: COM GARANTIA DO FABRICANTE.			EDUTEC	XMTF3000
342	BANHO MARIA REDONDO: Construído em aço inox de pequeno porte, para realizar trabalhos que usam recipientes pequenos, bem como evaporadores rotativos, frascos, balões e outros. Possui um disco interno em aço inox todo perfurado e removível para apoio de recipientes e maior proteção da resistência e também uma haste em inox para fixação de termômetros, mufas e outros. Cuba redonda em aço inox com diâmetro interno de 220mm., altura de 95mm. e capacidade de 3 litros. Resistência tubular blindada de 750Watts. Voltagem 110 ou 220V. Termostato capilar em aço inox, precisão de +ou- 1,5°C. Faixa de trabalho: 30 à 110°. Lâmpada piloto. Acompanha manual de instruções: COM GARANTIA DO FABRICANTE.			EDUTEC	XMTF3000

343	BANHO MARIA REDONDO: Construído em aço inox de pequeno porte, para realizar trabalhos que usam recipientes pequenos, bem como evaporadores rotativos, frascos, balões e outros. Possui um disco interno em aço inox todo perfurado e removível para apoio de recipientes e maior proteção da resistência e também uma haste em inox para fixação de termômetros, mufas e outros. Cuba redonda em aço inox com diâmetro interno de 220mm., altura de 95mm. e capacidade de 3 litros. Resistência tubular blindada de 750Watts. Voltagem 110 ou 220V. Termostato capilar em aço inox, precisão de +ou- 1,5°C. Faixa de trabalho: 30 à 110°. Lâmpada piloto. Acompanha manual de instruções: COM GARANTIA DO FABRICANTE.		x	EDUTEC	XMTF3000
344	BANHO MARIA REDONDO: Corpo de alumínio com acabamento em epóxi, cuba redonda em aço inoxidável; Tipo de Controle: Termostato; Faixa de Temperatura: 50 a 120 °C; Estabilidade com agitação: ±2°C;		-	EDUTEC	XMTF3000
345	Banho Maria sem agitação		0001/12	Solab	SL-150/A
346	BANHO MARIA SL - Capacidade de 6,5 litros; Voltagem 220V; Potência 1.000 (Watts); Dimensão interna (Cuba) L=300 x P=150 x A=150 mm		-	SOLAB	-

347	BANHO MARIA SL - Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Cuba em aço inox AISI 304 sem solda e emendas (Estampadas); Suporte interno (Fundo falso) em aço inox perfurado para proteção da resistência com altura de 5 cm; Tampa pingadeira em aço inox AISI 304 polido; Resistência blindada em aço inox AISI 304; Volume 20 litros Dimensão da cuba (LxPxA) de L=505 x P=300 x A=150 mm., dimensão externa (LxPxA) de L=530 x P=380 x A=380 mmPotência 1000 W ; Controle de temperatura micro processado digital com sistema PID; Sensor de temperatura PT-100; Relé de estado sólido; Dreno através de registro esfera; Chave geral Liga/Desliga com led; Porta fusível; Pés nivelador de borracha 3/8; Painel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.		-	SOLAB	SL -150/22

348	BANHO MARIA SL - Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Cuba em aço inox AISI 304 sem solda e emendas (Estampadas); Suporte interno (Fundo falso) em aço inox perfurado para proteção da resistência com altura de 5 cm; Tampa pingadeira em aço inox AISI 304 polido; Resistência blindada em aço inox AISI 304; Volume 20 litros Dimensão da cuba (LxPxA) de L=505 x P=300 x A=150 mm., dimensão externa (LxPxA) de L=530 x P=380 x A=380 mmPotência 1000 W ; Controle de temperatura micro processado digital com sistema PID; Sensor de temperatura PT-100; Relé de estado sólido; Dreno através de registro esfera; Chave geral Liga/Desliga com led; Porta fusível; Pés nivelador de borracha 3/8; Painel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.		-	SOLAB	SL -150/22

349	BANHO MARIA SL - Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Cuba em aço inox AISI 304 sem solda e emendas (Estampadas); Suporte interno (Fundo falso) em aço inox perfurado para proteção da resistência com altura de 5 cm; Tampa pingadeira em aço inox AISI 304 polido; Resistência blindada em aço inox AISI 304; Volume 20 litros Dimensão da cuba (LxPxA) de L=505 x P=300 x A=150 mm., dimensão externa (LxPxA) de L=530 x P=380 x A=380 mmPotência 1000 W ; Controle de temperatura micro processado digital com sistema PID; Sensor de temperatura PT-100; Relé de estado sólido; Dreno através de registro esfera; Chave geral Liga/Desliga com led; Porta fusível; Pés nivelador de borracha 3/8; Pannel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.		-	SOLAB	SL -150/22
350	BANHO MARIA, com painel digital de temperatura 5°C a 60°C, volume de 4L, tensão 110 ou 220V, frequência 50/60Hz		-	FENEM	1100
351	BANHO MARIA, cuba em aço redonda, com painel digital XMTF3000 de temperatura regulável, potência 1,5kW, amperagem 6A, tensão 220V.		-	EDUTEC	-
352	BANHO MARIA, cuba em aço, com painel digital TKL48 de temperatura regulável, tensão 220V		-	BIOPAR	BM001
353	BANHO MARIA, equipado com sistema de circulação magnética da água, cuba em aço sem emendas ou soldas, com painel digital de temperatura na faixa de 4°C a 70°C, volume 9L, tensão 127 ou 220V, frequência 60Hz			KACIL	BM-02
354	BANHO MARIA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 84 CM, LARGURA 42 CM, ALTURA25 CM MARCA: NOVATECNICA		15110821	Nonatécnica	NT 245
355	BANHO MARIA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 84 CM, LARGURA 42 CM, ALTURA25 CM MARCA: NOVATECNICA		16070416	Nova tecnica	NT245

356	Banho Maria., Material:Chapa Aço, Tratamento Superficial:Anti-Corrosivo, Acabamento Superficial:Pintura Eletrostática Em Epoxi, Capacidade:5 L, Material Cuba:Aço Inoxidável, Tensão:220 V		-	EDUTEC	XMTF3000
357	Banho maria; Com controlador de temperatura de até 120 °C, alimentação 220V; Frequência: 60 Hz; Potência 1200W		1243/02	Nova Ética	314/6
358	BANHO TERMOSTÁTICO PARA VISCOSIDADE CINEMÁTICA, AIXA DE TRABALHO ENTRE 0°C E 120°C (32°F E 248°F), ACOMODA ATÉ 6 VISCOSÍMETROS		11080838	Quimis	Q383SR26
359	Banho termostatzado, 220 V, potencia 1500 W. cor branca e azul.		14021078	Tecnal	TE-184
360	BANHO TERMOSTATIZADO, Temperatura: De -10°C à 60°C, Sensor: PT-100, Precisão de controle: ±0,1°C, Compressor: Hermético 1/3 HP, com gás R-134-A livre de CFC, Capacidade refrigeração: 2700 BTU/h a 0°C, Bomba circulação: Interna e externa, Dimensões da cuba: L=240 x P=240 x A=200 mm		14021078	Tecnal	TE-184
361	Banho Ultrassom		-	Soni-Tech	-
362	Banho Ultrasson		-	Unique	-
363	BANHO ULTRASSÔNICO - Timer 60 Minutos – temporizador digital; Aquecimento 35 °C – Fixo; Controlador Digital com função “pause”; Frequência de Trabalho 40Khz; Ciclo de Trabalho Automático; Alarme Alarme sonoro de final de ciclo; Cabo de Alimentação Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra – NBR14136; Sistema de Aquecimento Resistência blindada; Alimentação Até 15L Bivolt – Outras – 110V ou 220V (bifásico) – definir		-	SEM MARCA	-
364	BANHO ULTRASSÔNICO - Timer 60 Minutos – temporizador digital; Aquecimento 35 °C – Fixo; Controlador Digital com função “pause”; Frequência de Trabalho 40Khz; Ciclo de Trabalho Automático; Alarme Alarme sonoro de final de ciclo; Cabo de Alimentação Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra – NBR14136; Sistema de Aquecimento Resistência blindada; Alimentação Até 15L Bivolt – Outras – 110V ou 220V (bifásico) – definir		-	SEM MARCA	-

365	Banho ultrassônico com aquecimento		-	Ultracleaner	750 A
366	Banho ultrassônico com aquecimento: 25 kHz, 154 W; 5,7 L; 220 V		-	UNIQUE	-
367	Banho ultratermostático		-	Quimis	-
368	Banho ultratermostático		-	Quimis Serie 12020403	-
369	Banho ultratermostático com circ rampas		12020403	Quimis	-
370	Banho Ultratermostático Microp. com Circulação, Faixa de temperatura entre -20°C e 120°C, Sensor de temperatura PT100, encapsulado em aço inox com sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, Bomba de circulação externa com vazão de 6 L/min, 17X 21,8 X 20,5.		12020402	Quimis	Q21482
371	Banho Ultratermostático, Bomba em aço inox, com vazão de 10 L/min, para circulação interna e externa, Sensor de Temperatura: PT 100, Faixa de Temperatura de Trabalho: 0°C a 100°C, Gás Refrigerante: R134a, Capacidade da Bomba: 10 L/min.		1707509	Nova Ética	521-2D
372	Banho ultratermostático, Refrigerante R134a, Capacidade do reservatório (L)4,5, Temperatura máxima (°C)200, Temperatura mínima (°C)-20, Taxa de fluxo máxima (L/min)16		-	Julabo	F12

373	BANHO ULTRATERMOSTATIZADO, COM BOMBA PARA CIRCULAÇÃO E DEMANDA; MA184/6 Banho Ultratermostatizado Chiller: Caixa externa em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi; Suporte em chapa de aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi; Cuba em aço inox AISI 304, com dimensões internas (mm): L= 150 x P= 285 x A= 130, volume total de 5,5 litros; Dimensões externas: L= 290 X P= 410 X A= 400 mm; Peso aproximado: 30 kg; Termostatização: Bomba de demanda e circulação do líquido da ultratermostatização, vazão de 3 a 4 litros / minuto a 1,5 m.c.a; Controlador de temperatura microprocessado, PID, com sensor PT 100, com sensibilidade de 0,01 °C resolução de 0,1°C, leitura digital do processo e do set point; Temperatura de trabalho de 0 a 80°C; Resistência blindada em aço inox; Grade perfurada protetora da resistência e de apoio para recipientes em aço inóx AISI 304; Refrigeração com compressor hermético, gás livre de CFC, capacidade de refrigeração de 510 BTU/h; Energia: Cabo de energia trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Potencia 800 Watts, voltagem 220 Volts, frequência 60 Hz.			Marconi	MA 184

374	BANHO ULTRATERMOSTATIZADO, COM BOMBA PARA CIRCULAÇÃO E DEMANDA; MA184/6 Banho Ultratermostatizado Chiller: Caixa externa em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi; Suporte em chapa de aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi; Cuba em aço inox AISI 304, com dimensões internas (mm): L= 150 x P= 285 x A= 130, volume total de 5,5 litros; Dimensões externas: L= 290 X P= 410 X A= 400 mm; Peso aproximado: 30 kg; Termostatização: Bomba de demanda e circulação do líquido da ultratermostatização, vazão de 3 a 4 litros / minuto a 1,5 m.c.a; Controlador de temperatura microprocessado, PID, com sensor PT 100, com sensibilidade de 0,01 °C resolução de 0,1°C, leitura digital do processo e do set point; Temperatura de trabalho de 0 a 80°C; Resistência blindada em aço inox; Grade perfurada protetora da resistência e de apoio para recipientes em aço inóx AISI 304; Refrigeração com compressor hermético, gás livre de CFC, capacidade de refrigeração de 510 BTU/h; Energia: Cabo de energia trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136; Potencia 800 Watts, voltagem 220 Volts, frequência 60 Hz.		9815143	Marconi	MA184
375	Banho-maria		15	sem marca	102/4
376	BANHO-MARIA		0E0226006	GRANT STRUMENTS	WF
377	Banho-maria Equipado com mecanismo de circulação magnética da água; Opera na faixa de temperatura ambiente +4°C até 70°C.			Kacil	BM02

378	BANHO-MARIA em aço inox com agitação. Gabinete em chapa de aço revestida em epoxi eletrostático; Tanque em aço inox sem soldas e cantos arredondados, equipado com tampa angular e bandeja perfurada em aço inox; Torneira de drenagem da água; Resistência tubular blindada; Faixa de trabalho entre 5°C acima da temperatura ambiente até 110°C; Termostato hidráulico com capilar de aço inox; Motor de agitação com eixo e hélice de aço inox 304; Tensão de Alimentação: 220V. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		-	EduTec	-
379	Banho-MARIA para aplicações em laboratórios clínicos, bioquímicos e bacteriológicos, onde se requer temperaturas controladas até 60°C.. • Volume: 4 L; Com capacidade para 60 tubos tipo KAHN; Controle eletrônico micro processado; Fornecido com tampa plástica transparente tipo pingadeira e estantes plásticas para 15 tubos 13 x 100 mm, totalizando 60 tubos; Termostato de segurança, independente, desligando automaticamente o aquecimento caso a temperatura ultrapasse os parâmetros pré -estabelecidos; Construção externa em alumínio pintado e, internamente, em polipropileno injetado, com o fundo falso removível para facilitar a limpeza.		RAK27671	FANEM	BM110
380	BARRILETE ACESSÓRIO UTILIZADO PARA ARMAZENAGEM DE LÍQUIDOS EM INDÚSTRIAS, FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO E LABORATÓRIOS EM GERAL. Vol. 30 litros		-	-	-
381	Barrilete em PVC				
382	Barrilete em PVC, capacidade 10l		789902	Lucadema	Luca200/10
383	BATERIA DE EXTRACAO P/ SOLV. SEGUNDO SEBELIN PARA DETERMINAÇÃO DE LIPIDEOS COM 6 PLACAS 220V 18000W MARCA QUIMIS		X	QUIMIS	Q308.26
384	BATERIA DE EXTRACAO P/ SOLV. SEGUNDO SEBELIN PARA DETERMINAÇÃO DE LIPIDEOS COM 6 PLACAS 220V 18000W MARCA QUIMIS		404255	QUIMIS	Q308.26
385	Bigorna para calibracao de esclerometros analogicos de concreto				

386	BIPOTENCIOSTATO/GALVANOSTATO MSTAT 400 - Corrente máxima ± 40 mA; Intervalo de potencial ± 4 V; Alimentação Bateria de Lítio e USB; Software DropView 8400		-	DROPSNS	-
387	BLOCO DIGESTOR MICRO TE-040/25 Temperatura: Ambiente +7 ° C a 450 ° C Controlador temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor: Tipo 'J' Precisão: ± 1 ° C Uniformidade: ± 3 ° C Segurança: Resistência blindada evitando contato com o ácido sulfúrico Bloco: Em alumínio fundido com profundidade dos orifícios de 45 mm Gabinete: Em aço inox 304 Dimensões (mm) do bloco: L=340xP=420x A=160 - Bloco + Galeria + Tubos: A=370 Dimensões do controlador: L=180 x P=200 x A=75 mm Peso: 19 KG Potência: 2200 Watts Tensão: 220 Volts Acompanha: 01 Galeria em inox; 01 Controlador de temperatura digital microprocessado; 40 Tubo micro em vidro borossilicato de 90 ml $\varnothing 25$ x 250 mm;		18032387	TECNAL	TE 040/25
388	BLOCO TÉRMICO PARA PCR: Banho Seco Laboratório, C/ Painel De Controle, Programável, Temperatura:Controle Temperatura Até 99 ° C, Rotação:Até 2000 RPM, Temporização:Temporizador Até 100 H, Compatibilidade:Compatível C/ Tubos, Microtubos		430306030	BIOZAN	TS-100
389	BOMBA A VÁCUO - Tipo: 2 VC; Deslocamento Máximo: 1,3 Cfm / 2,3 m ³ -h / 38 lpm; Vácuo Máximo: 924 mbar / 695 mm-hg / 27,8 Pol-Hg; Pressão Máxima: 20-25 PSI / 1,41kgf - 1,75 cm ² / 1,38 1,72 bar; Motor Monof.: ¼ CV; Nível de Ruído: (a 30cm da bomba) 60,0 dB (A); Rotação 60Hz: 1725 RPM; Medidas (L x C x A): 17 x 38 x 21cm; Peso: 12,3kg		-	PRISMATEC	-

390	BOMBA a vácuo com Motor 1/3 Hp Monofásico Blindado Tipo Indução Com Aletas Para Dissipar O Calor, Conjunto Montado Em Bloco Único, Com Vacuômetro Indicador, Duplo Estágio, Alça Para Transporte, Nível De Ruído 70 Db, Vácuo Final De 27 Inhg, 685,8 MMHG OU 923,52 MILIBAR, Precisão Do Vacuômetro: 3 No Centro Da Escala, Deslocamento De Ar: 141 L/Min, Temperatura De Trabalho No Ambiente De 5°C A 40°C, Tensão 220V, Válvula De Alívio (Gás Ballast), Válvula De Retenção Do Vácuo, Evita Retornos, Não Recomendada Para Produtos Agressivos Ou Com Alta Umidade, Cabo De Força Com Dupla Isolação E Plugue De Três Pinos, Dois Fases E Um Terra, Atendendo A Nova Norma Abnt Nbr 14136, Acompanha Manual De Instruções. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		-	PRISMATEC	131
391	BOMBA a vácuo com Motor 1/3 Hp Monofásico Blindado Tipo Indução Com Aletas Para Dissipar O Calor, Conjunto Montado Em Bloco Único, Com Vacuômetro Indicador, Duplo Estágio, Alça Para Transporte, Nível De Ruído 70 Db, Vácuo Final De 27 Inhg, 685,8 MMHG OU 923,52 MILIBAR, Precisão Do Vacuômetro: 3 No Centro Da Escala, Deslocamento De Ar: 141 L/Min, Temperatura De Trabalho No Ambiente De 5°C A 40°C, Tensão 220V, Válvula De Alívio (Gás Ballast), Válvula De Retenção Do Vácuo, Evita Retornos, Não Recomendada Para Produtos Agressivos Ou Com Alta Umidade, Cabo De Força Com Dupla Isolação E Plugue De Três Pinos, Dois Fases E Um Terra, Atendendo A Nova Norma Abnt Nbr 14136, Acompanha Manual De Instruções. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		-	PRISMATEC	131

392	BOMBA a vácuo com Motor 1/3 Hp Monofásico Blindado Tipo Indução Com Aletas Para Dissipar O Calor, Conjunto Montado Em Bloco Único, Com Vacuômetro Indicador, Duplo Estágio, Alça Para Transporte, Nível De Ruído 70 Db, Vácuo Final De 27 Inhg, 685,8 MMHG OU 923,52 MILIBAR, Precisão Do Vacuômetro: 3 No Centro Da Escala, Deslocamento De Ar: 141 L/Min, Temperatura De Trabalho No Ambiente De 5°C A 40°C, Tensão 220V, Válvula De Alívio (Gás Ballast), Válvula De Retenção Do Vácuo, Evita Retornos, Não Recomendada Para Produtos Agressivos Ou Com Alta Umidade, Cabo De Força Com Dupla Isolação E Plugue De Três Pinos, Dois Fases E Um Terra, Atendendo A Nova Norma Abnt Nbr 14136, Acompanha Manual De Instruções. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		16382	Primatec	131
393	BOMBA a vácuo com Motor 1/3 Hp Monofásico Blindado Tipo Indução Com Aletas Para Dissipar O Calor, Conjunto Montado Em Bloco Único, Com Vacuômetro Indicador, Duplo Estágio, Alça Para Transporte, Nível De Ruído 70 Db, Vácuo Final De 27 Inhg, 685,8 MMHG OU 923,52 MILIBAR, Precisão Do Vacuômetro: 3 No Centro Da Escala, Deslocamento De Ar: 141 L/Min, Temperatura De Trabalho No Ambiente De 5°C A 40°C, Tensão 220V, Válvula De Alívio (Gás Ballast), Válvula De Retenção Do Vácuo, Evita Retornos, Não Recomendada Para Produtos Agressivos Ou Com Alta Umidade, Cabo De Força Com Dupla Isolação E Plugue De Três Pinos, Dois Fases E Um Terra, Atendendo A Nova Norma Abnt Nbr 14136, Acompanha Manual De Instruções. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		16395	Primatec	131

394	BOMBA a vácuo com Motor 1/3 Hp Monofásico Blindado Tipo Indução Com Aletas Para Dissipar O Calor, Conjunto Montado Em Bloco Único, Com Vacuômetro Indicador, Duplo Estágio, Alça Para Transporte, Nível De Ruído 70 Db, Vácuo Final De 27 Inhg, 685,8 MMHG OU 923,52 MILIBAR, Precisão Do Vacuômetro: 3 No Centro Da Escala, Deslocamento De Ar: 141 L/Min, Temperatura De Trabalho No Ambiente De 5°C A 40°C, Tensão 220V, Válvula De Alívio (Gás Ballast), Válvula De Retenção Do Vácuo, Evita Retornos, Não Recomendada Para Produtos Agressivos Ou Com Alta Umidade, Cabo De Força Com Dupla Isolação E Plugue De Três Pinos, Dois Fases E Um Terra, Atendendo A Nova Norma Abnt Nbr 14136, Acompanha Manual De Instruções. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		16381	Primatec	131
395	BOMBA a vácuo com Motor 1/3 Hp Monofásico Blindado Tipo Indução Com Aletas Para Dissipar O Calor, Conjunto Montado Em Bloco Único, Com Vacuômetro Indicador, Duplo Estágio, Alça Para Transporte, Nível De Ruído 70 Db, Vácuo Final De 27 Inhg, 685,8 MMHG OU 923,52 MILIBAR, Precisão Do Vacuômetro: 3 No Centro Da Escala, Deslocamento De Ar: 141 L/Min, Temperatura De Trabalho No Ambiente De 5°C A 40°C, Tensão 220V, Válvula De Alívio (Gás Ballast), Válvula De Retenção Do Vácuo, Evita Retornos, Não Recomendada Para Produtos Agressivos Ou Com Alta Umidade, Cabo De Força Com Dupla Isolação E Plugue De Três Pinos, Dois Fases E Um Terra, Atendendo A Nova Norma Abnt Nbr 14136, Acompanha Manual De Instruções. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		16379	Primatec	131

396	Bomba a vácuo e pressão; que funcione pelo princípio de rotor centrífugo com palhetas; Conjunto deve ser montado em plataforma com pés em borracha; com regulagem de vácuo e da pressão, com vacuômetro e manômetro incorporado; Depósito de óleo para lubrificação por capilaridade; Filtros de ar e vácuo em material sintético tipo feltro; Alça para transporte; Vácuo final de 660mmHg Pressão máxima: 20/25psi; Deslocamento aproximado de ar: 37 litros/minuto (2,20 m3/min); Precisão do manômetro e vacuômetro: 3% no centro da escala; Motor 1/4 hp; corrente do motor: 5/2,5psi; rotação motor (60hz): 1725rpm; vacuo maximo: 600 mmHg (800 mbar)			EXIPUMP	PUMP37
397	BOMBA À VÁCUO, Possui regulagem de vácuo e da pressão, com vacuômetro e manômetro incorporado; depósito de óleo para lubrificação por capilaridade; filtros de ar e vácuo em material sintético tipo feltro; alça para transporte; vácuo final de 26 inHg, 660mmHg ou 879,93milibar; pressão máxima: 20PSI ou 1,406kgf/m2; deslocamento de ar: 37 L/minuto; precisão do manômetro e vacuômetro: 3% no centro da escala; motor de 1/3 de hp do tipo indução, uso contínuo; tensão 110/220V, potência 250W.		506854	QUIMIS	Q-355B2
398	BOMBA À VÁCUO, reservatório interno de óleo com capacidade para 550ml, deslocamento de ar: 60 litros/minuto, temperatura de trabalho no ambiente de 5°C a 40°C, tensão 220v, potência 600w.		93	QUIMIS	Q-355D2

399	BOMBA DE AMOSTRAGEM DE POEIRA E GASES Display: tela LCD retro iluminada de alto contraste; Filtro impermeável Ø 16,5 mm (abertura 35 µm); Escala de fluxo: até 5,0 L/min (fluxo de 0,01 a 0,5 L/min com acessório opcional LF-500); Sistema ativo de compensação de 6,25 kPa ou 25 polegadas de H2O Programável: vazão e tempo; Taxa de amostragem datalogger: 1 a 90 segundos; Bateria recarregável Li-Ion 5400 mAh (3 x 3,7 Vcc 1800 mAh); Indicação de nível de carga da bateria (0 a 100%); Modo de carga: entrada USB mini-B, 5 Vcc, 100 mA; Tempo de desligamento automático: 5 minutos; Autonomia: 14 horas; Memória de 59 medições (aproximadamente 18.000 registros); Dimensões: 113 x 91 x 54 mm Peso: 363 g		-	CRIFFER	ACURRA 4
400	Bomba de Líquido do HPLC (Semi Preparativo), faixa de vazão de 0,001 mL/min. a 20 mL/min, Profundidade: 500 milímetros, Altura: 160 milímetros, Largura: 260 milímetros.		C20224807679	Shimadzu	LC-6AD
401	Bomba de Líquido do HPLC (Semi Preparativo), faixa de vazão de 0,001 mL/min. a 20 mL/min, Profundidade: 500 milímetros, Altura: 160 milímetros, Largura: 260 milímetros.		C20224807682	Shimadzu	LC-6AD
402	Bomba de Seringa		001590010R	BIOSENSOR	BSS - 100

403	Bomba de seringa Dimensões: 308mm (Larg) x 156mm (Alt) x 144mm (Prof) Peso: Menos de 2,2kg (com bateria) Classificação: Tipo CF; Classe I; IPX4 Tela: LCD de 2" com 7 segmentos numéricos Seringas Compatíveis: 5, 10, 20, 30 e 50mL (diversas marcas e possibilidade de customização) Bateria: Lítio recarregável com mais de 8 horas de autonomia a 5mL/h Alimentação: 100 ~ 240 Vac; 50/60Hz; 15VA Condições Ambientais: Temperatura de operação entre 5°C e 40°C, umidade relativa de 20% a 90%, e pressão de 70.0 a 106.0kPa				
404	Bomba de seringa Dimensões: 308mm (Larg) x 156mm (Alt) x 144mm (Prof) Peso: Menos de 2,2kg (com bateria) Classificação: Tipo CF; Classe I; IPX4 Tela: LCD de 2" com 7 segmentos numéricos Seringas Compatíveis: 5, 10, 20, 30 e 50mL (diversas marcas e possibilidade de customização) Bateria: Lítio recarregável com mais de 8 horas de autonomia a 5mL/h Alimentação: 100 ~ 240 Vac; 50/60Hz; 15VA Condições Ambientais: Temperatura de operação entre 5°C e 40°C, umidade relativa de 20% a 90%, e pressão de 70.0 a 106.0kPa				

405	Bomba de seringa Dimensões: 308mm (Larg) x 156mm (Alt) x 144mm (Prof) Peso: Menos de 2,2kg (com bateria) Classificação: Tipo CF; Classe I; IPX4 Tela: LCD de 2" com 7 segmentos numéricos Seringas Compatíveis: 5, 10, 20, 30 e 50mL (diversas marcas e possibilidade de customização) Bateria: Lítio recarregável com mais de 8 horas de autonomia a 5mL/h Alimentação: 100 ~ 240 Vac; 50/60Hz; 15VA Condições Ambientais: Temperatura de operação entre 5°C e 40°C, umidade relativa de 20% a 90%, e pressão de 70.0 a 106.0kPa				
406	Bomba de seringa Dimensões: 308mm (Larg) x 156mm (Alt) x 144mm (Prof) Peso: Menos de 2,2kg (com bateria) Classificação: Tipo CF; Classe I; IPX4 Tela: LCD de 2" com 7 segmentos numéricos Seringas Compatíveis: 5, 10, 20, 30 e 50mL (diversas marcas e possibilidade de customização) Bateria: Lítio recarregável com mais de 8 horas de autonomia a 5mL/h Alimentação: 100 ~ 240 Vac; 50/60Hz; 15VA Condições Ambientais: Temperatura de operação entre 5°C e 40°C, umidade relativa de 20% a 90%, e pressão de 70.0 a 106.0kPa				

407	Bomba de seringa Dimensões: 308mm (Larg) x 156mm (Alt) x 144mm (Prof) Peso: Menos de 2,2kg (com bateria) Classificação: Tipo CF; Classe I; IPX4 Tela: LCD de 2" com 7 segmentos numéricos Seringas Compatíveis: 5, 10, 20, 30 e 50mL (diversas marcas e possibilidade de customização) Bateria: Lítio recarregável com mais de 8 horas de autonomia a 5mL/h Alimentação: 100 ~ 240 Vac; 50/60Hz; 15VA Condições Ambientais: Temperatura de operação entre 5°C e 40°C, umidade relativa de 20% a 90%, e pressão de 70.0 a 106.0kPa				
408	BOMBA DE SUCÇÃO E ELEVAÇÃO DE ÁGUA		-	-	-
409	BOMBA DE VÁCUO		-	-	-
410	Bomba de Vácuo		090902	Bombas LC	101
411	Bomba de Vácuo		-	EDWARDS	RV3
412	Bomba de Vácuo		CF088	Fabber Primar	114
413	Bomba de Vácuo		980201	Fabber Primar	34
414	Bomba de Vácuo		-	FISATRON	752A
415	Bomba de vácuo		-	Merse	-
416	Bomba de vácuo		14634	Primatec	
417	Bomba de vácuo		19931	Primatec	
418	Bomba de vácuo		-	SPI	KW-4A
419	Bomba de Vácuo 220 V – 826 W		-	TIL MARCONI	MPH-15
420	Bomba de vácuo com compressor Primatec 131 2VC - Lubrificada a óleo - 38 l/min - 695 mmHg, Medidas (L x C x A): 17 x 38 x 21cm, Peso: 12,3kg.		19928	Primatec	131
421	Bomba de vácuo com compressor Primatec 131 2VC - Lubrificada a óleo - 38 l/min - 695 mmHg, Medidas (L x C x A): 17 x 38 x 21cm, Peso: 12,3kg.		19929	Primatec	131
422	Bomba de vácuo de 5CFM		-	QUIMIS	-

423	Bomba de Vácuo do Amazon X, Bruker Daltonics		242731	Varian HS 602	749-936 SRC 003
424	Bomba de Vácuo do Evaporador Rotativo (Bscale/ HEI-VAP ML/ 011312505)		36930408	Heidolph	Rotavac valve tec
425	Bomba de Vácuo do Liofilizador,		-	ThermoSavant	VLP200
426	BOMBA DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO MOD. 131 TIPO 2 V.C		-	Primatec	-
427	BOMBA DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO, MODELO BU/P-. MARCA NOVA ORGÂNICA		55	NOVA ORGÂNICA	X
428	Bomba de vácuo e pressão		430	Quimis	Q-355D2
429	BOMBA DE VÁCUO E PRESSÃO, 0 A 700 MM/HG E 2KF/CM2, CAPACIDADE P/ 20 LTS/MIN. TECNAL		08062224	Tecnal	TE-058
430	Bomba de vacuo para criostato		-	Edwards	RV8
431	Bomba de Vácuo SOGEVAC - Fluido operativo: LEYBONOL LVO 120; Frecuencia: 50 / 60 Hz; Nivel de ruido: 58/60 db(A); Peso: 43 kg; Presión final sin lastre de gas: < 0.5 mbar; Volumen de aceite: 1.0 l; Índice de velocidad de bombeo: 39 / 47 m3/h		22200014892	SOGEVAC	SV40 95005
432	Bomba de vácuo tipo Centrífuga Paleta, Vácuo absoluto :40mbar,, Vácuo relativo: 730mmHg, Dimensões: 32X17X23cm, Vazão de ar livre 37 Litros/min.(1,3 cfm).		-	Fisatom	820
433	Bomba de vácuo tipo Diafragma (2 estágios a seco) com câmara de PTFE, ECTFE e Kalrez modelo 826T, para uso em laboratórios, Vácuo absoluto: 15mbar; Vácuo relativo: 690mmHg (26pol/Hg); Vazão de ar livre: 34 Litros/min.(1,2 cfm); Dimensões (Larg. x Prof. x Alt.): 26X29X39cm;		1498893	Fisatom	826T
434	Bomba de Vácuo, Deslocamento Teorico: 2.20m3/h (37L/min) 1,29 CFM Pressão maxima: 20/25PSI Vacuo Maximo: mbar 730 - mm/hg 695 - pol/HG 26 Potencia do Motor: 1/4HP Rotação 60 Hz: 1725 RPM		14365	Primatec	131

435	Bomba de Vácuo, Deslocamento Teorico: 2.20m³/h (37L/min) 1,29 CFM Pressão máxima: 20/25PSI Vacuo Maximo: mbar 730 - mm/hg 695 - pol/HG 26 Potencia do Motor: 1/4HP Rotação 60 Hz: 1725 RPM		14366	Primatec	131
436	Bomba do HPLC, Pressão máxima 40MPa, Fluxo 0.001 to 10.000 mL/min, Dimensões 260 (W) x 140 (H) x 420 (D) mm, 11 kg, Temperatura de operação 4°C to 35°C.		L20115223571	Shimadzu	LC – 20At
437	BOMBA ELÉTRICA DE AR PHYWE		-	-	-
438	Booster 10 A- 10 A current Booster. Cor cinza.		BST 7438	Metrohm Autolab	-
439	BOTIJÃO PARA ARMAZENAMENTO DE NITROÊNIO		NPB2017130221 Q	ABS	MVE XC20
440	BOTIJÃO PARA ARMAZENAMENTO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO Especificação: Botijão para armazenamento, transporte e dispensação de N2 líquido (Nitrogênio). 20 litros de capacidade. Tampa de vedação encaixável de fácil manuseio e pescoço garantem fechamento firme. Base com rodízios.		X	MVE	ABS-20
441	BOTIJÃO PARA ARMAZENAMENTO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO Especificação: Botijão para armazenamento, transporte e dispensação de N2 líquido (Nitrogênio). 20 litros de capacidade. Tampa de vedação encaixável de fácil manuseio e pescoço garantem fechamento firme. Base com rodízios.		X	MVE	ABS-20
442	BOTIJÃO PARA ARMAZENAMENTO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO Especificação: Botijão para armazenamento, transporte e dispensação de N2 líquido (Nitrogênio). 20 litros de capacidade. Tampa de vedação encaixável de fácil manuseio e pescoço garantem fechamento firme. Base com rodízios.		X	MVE	ABS-20

443	Briquetadeira Diâmetro da Matriz – Briquetes .32 mm; Dimensões da Matriz 35x45x280mm; Força Máxima do Cilindro 10.000 Kg; Acionamento Hidráulico Elétrico ou Manual; Dimensões da Base 520 x 1100 x 1800mm; Aquecimento da Matriz; Resistência Elétrica; Peso da Máquina 250Kg; Potência do Motor 0.3HP; Distancia Máxima do Curso 300MM; A resistência pode atingir até 300 graus de temperatura; Molde de Aquecimento fabricado em porcelana e aço inox – 2200w – 220v; Motor hidráulico 3CV; Pannel de Proteção para o motor;		019	LIPPEL	LB32
444	BURETA DIGITAL - para frascos TITREX; Volume de titulação de até 50,00 mL. Calibração: Padrão com água de 20 ° C; Ponteira do dispensador: Com proteção; gira 360 °, possibilitando mais segurança e conforto, possibilitando a titulação de bolas de ar; Alimentação: Inclui bateria NiCad 1,2V 2100mAh; Marcação DE-M de acordo com o MessEV alemão			WITEG	Titrex2000
445	BURETA DIGITAL - para frascos TITREX; Volume de titulação de até 50,00 mL. Calibração: Padrão com água de 20 ° C; Ponteira do dispensador: Com proteção; gira 360 °, possibilitando mais segurança e conforto, possibilitando a titulação de bolas de ar; Alimentação: Inclui bateria NiCad 1,2V 2100mAh; Marcação DE-M de acordo com o MessEV alemão			WITEG	Titrex2000
446	BURETA DIGITAL - para frascos TITREX; Volume de titulação de até 50,00 mL. Calibração: Padrão com água de 20 ° C; Ponteira do dispensador: Com proteção; gira 360 °, possibilitando mais segurança e conforto, possibilitando a titulação de bolas de ar; Alimentação: Inclui bateria NiCad 1,2V 2100mAh; Marcação DE-M de acordo com o MessEV alemão			WITEG	Titrex2000
447	Cabina de Fluxo Unidirecional Horizontal		160423392	QUIMIS	206

448	Cabine de Exaustão Buzattos - CABINE DE EXAUSTÃO HORIZONTAL - CEH800; CABINE DE EXAUSTÃO HORIZONTAL - Painel de Comando 01; Cabine de fluxo unidirecional horizontal, projetada para manipulação de materiais não contaminados e, devido as suas dimensões, indicada para utilização em espaços reduzidos. Gabinete: construído em Medium-Density Fiberboard. Luminária: Lâmpada LED 6000k. Temporizador: de 1 a 9 minutos para descontaminação. Exaustor: tipo siroco com motor incorporado de 110V ou 220V. Frequência: 50Hz; Velocidade: 1850min-1; Vazão corrente: <0,75mA; 3 velocidades;			Buzattos	CEH800
449	Cabine de Exaustão Buzattos - CABINE DE EXAUSTÃO HORIZONTAL - CEH800; CABINE DE EXAUSTÃO HORIZONTAL - Painel de Comando 01; Cabine de fluxo unidirecional horizontal, projetada para manipulação de materiais não contaminados e, devido as suas dimensões, indicada para utilização em espaços reduzidos. Gabinete: construído em Medium-Density Fiberboard. Luminária: Lâmpada LED 6000k. Temporizador: de 1 a 9 minutos para descontaminação. Exaustor: tipo siroco com motor incorporado de 110V ou 220V. Frequência: 50Hz; Velocidade: 1850min-1; Vazão corrente: <0,75mA; 3 velocidades;			Buzattos	CEH800
450	Cabine de Exaustão Buzattos - CABINE DE EXAUSTÃO HORIZONTAL - CEH800; CABINE DE EXAUSTÃO HORIZONTAL - Painel de Comando 01; Cabine de fluxo unidirecional horizontal, projetada para manipulação de materiais não contaminados e, devido as suas dimensões, indicada para utilização em espaços reduzidos. Gabinete: construído em Medium-Density Fiberboard. Luminária: Lâmpada LED 6000k. Temporizador: de 1 a 9 minutos para descontaminação. Exaustor: tipo siroco com motor incorporado de 110V ou 220V. Frequência: 50Hz; Velocidade: 1850min-1; Vazão corrente: <0,75mA; 3 velocidades;			Buzattos	CEH800

451	CABINE DE FLUXO UNIDIRECIONAL (FLUXO HORIZONTAL) MOD. CFLH-12, C/MESA A Ç O INOX,LAMP. UV,TOMADA E BICO DE GAS-VECO		FUH12	VECO	x
452	CABINE DE SEGURANÇA BIOLOGICA CLASSE II, TIPO A1, COM 30 DE RENOVAÇÃO DE AR- TAMANHO INERNO 656 X 496 X 550 220 VOLT. MARCA: LUTECH			LUTECH	
453	Cabine Segurança Biológica, Tipo:A, Material:Aço Inoxidável, Tipo Filtro:Filtro Hepa Na Exaustão, Características Adicionais:Nb-1, Nb-2, Classe:Classe Ii, Fluxo De Ar:Recirculação De 70% De Ar, Tipo Exaustor:Exaustão Ambiente Interno, Componentes:Janela Corrediça, Lâmpada Germicida, Luz Interna, Outros Componentes:Tomada, Voltagem:220 V		01030/14	FILTERFLUX	SBIIA1-1266*4
454	Cage Faraday B.V- metálica, cor cinza.		-	Metrohm-Autolab	-
455	Calorímetro de varredura diferencial DSC-60 Plus, Sem nitrogênio líquido: Temperatura ambiente até 600 °C Com nitrogênio líquido: -140 a 600 °C, W320 × D500 × H290 mm, Cerca de 28kg.		C30455001262	Shimadzu	DSC-60
456	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE SANGUE (DEWAR)		-	-	-
457	Câmara de fluxo laminar		21	Quimis	Q-216F20
458	Câmara de fluxo laminar - CAPELA DE FLUXO LAMINAR VERT. COM BICO PARA GÁS, BICO PARAVÁCUO LÂMPADA GERMICA, TOMADA AUXILIAR DE 220V MANOMETRODIF.E MESA DE TRABALHO EM AÇO INOX.			TROX	

459	Câmara de fluxo laminar - Classe 100 conforme ABNT NBR 13.700, ABNT – NBR 15.767, ISO CLASSE 5 conforme norma internacional ISO 14.644-1; em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi; Área de trabalho toda em aço inox AISI 304; Vidro temperado frontal tipo “guilhotina”; Filtro HEPA Classe A3 – NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência – DOP para partículas de 0,3 micron); Lâmpada UV; Lâmpada Fluorescente; Tomada auxiliar – interna; Válvula para gás ou vácuo; Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV; Manômetro diferencial de pressão; Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado			Pachane PA050	
460	Câmara de Germinação – Com Fotoperíodo e Alternância de Temperatura – Capacidade 364 Litros – Faixa de Temperatura -10°C até 50°C – Modelo SP-225/364 – SPLABOR			SPLABOR	MODELO SP-225/364
461	Câmara incubadora para cultura de microrganismos e/ou células. Características: Capacidade: 151 litros. Desinfecção através de lâmpada UV interna, Sistema de aquecimento direto, Temperatura de trabalho: ambiente +5 °C até 50 °C. Flutuação de temperatura a 37 °C: 0,1 °C, Uniformidade de temperatura: 0,25 °C (setado a temperatura 37 °C, temperatura ambiente: 25 °C), Controle de temperatura por meio de um microprocessador PID. Rango de CO2: 0-20%, Variação de CO2: 0,1% (temperatura ambiente: 25°C, definida para 37°C, sem carga). Sistema de controle de CO2 por TCD (sensor de condutividade térmica), Sensor de temperatura, sonda PT 100 Sistema de umidificação: vaporização natural. Incluye 3 estantes Consumo: 600 W Peso: 75 Kg		1213L1591CE	Heal Force	HF151
462	Câmera de UV		-	Camag	-
463	CAMERA DE VIDEO MICROSCOPIA DIGITAL DE 2.0 MEGA PIXEIS COM SOFTWARE DE CAPTURA E ANALISE DE IMAGEM		M002558m	Motic	moticam 2000

464	CÂMERA DE VÍDEO MICROSCOPIA DIGITAL12MP USB 2.0		KCLA11623074	sem marca	
465	Câmera Termográfica- Tamanho do detector Sensor 640x480; Sensibilidade Térmica 35 mK (NETD); Faixa de temperatura máxima 3632F; Faixa de temperatura mínima -40°F; Frequência da imagem 30Hz; Campo de visão 25x19 Graus; Tamanho da tela 4,3 pol.; Imagem de fusão IR/sobreposição Sim; Saída de vídeo Sim; Foco Auto-foco Ponto Laser Sim; Imagem em Imagem Sim; Distância mínima de foco 0,25 M Precisão ±1°C (±1,8°F) ou ±1% da leitura para faixa de temperatura limitada para medição de objetos entre +5°C e +120°C (+41°F a +248 °F) e temperaturas ambientes de +10°C a +35°C (+49°F a +95°F). Tempo de operação da bateria Contínuo 2,5 horas ; Zoom digital infravermelho Sim; Anotação de voz Sim; Atributos Gerais do Equipamento de Teste; Bluetooth, Wi-Fi, HDMI, USB Armazenar Cartão SD; Classificação IP IP54; Peso do Produto 2,87 libras; Altura do produto 3,7 pol.; Comprimento do produto 5,6 pol.; Largura do produto 7,7 pol.; Peso 10 libras; Registro de dados Sim; Número HTS/Programação B 9027502000; Número ECCN 6A003.b.4.b; Tensão da fonte de alimentação 120V 50/60Hz			Flir	T650SC 25° WIFI
466	Capela		-	-	-
467	Capela		-	-	-
468	capela de exaustão			permuton	
469	Capela de exaustão - Tipo: De Gases; Material: Fibra De Vidro; Dimensões: Cerca De 80 X 60 X 90 CM; Componentes: Janela Corrediça Com Contra Peso; Outros Componentes: Com Lâmpada Interna; Adicional: Forma De Guilhotina; Vazão: Até 600 M3/H			Labconco	
470	Capela de exaustão - Tipo: De Gases; Material: Fibra De Vidro; Dimensões: Cerca De 80 X 60 X 90 CM; Componentes: Janela Corrediça Com Contra Peso; Outros Componentes: Com Lâmpada Interna; Adicional: Forma De Guilhotina; Vazão: Até 600 M3/H			Quimis	

471	CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES estrutura de vidro 3mm; 80 (comprimento)x55 (largura)x85 (altura) cm abetura da porta 70 cm; exaustor centrifugo; duto de exaustão: em pvc 100 mm diametro;capacidade de exaustão: 160m3/min; luminaria IP44 LAMPADA LED; motor 1/4 Hp blindado;monofásico; turbina em propileno anticorrosivo; potencia: 240W voltagem:220v; 1,3 A rotação1750rpm; interruptores independentes para luminária e exaustor motor pode ser instalado fora do laboratório			Ideoxima	ORG -15
472	CAPELA DE EXAUSTÃO, EXAUSTOR CENTRÍFUGO 220V, VAZÃO m3/h, pressão 24MM ROTAÇÃO 1750 RPM.		-	-	-
473	CAPELA DE EXAUSTÃO, EXAUSTOR CENTRÍFUGO 220V, VAZÃO m3/h, pressão 24MM ROTAÇÃO 1750 RPM		-	-	-
474	CAPELA DE EXAUSTÃO, EXAUSTOR CENTRÍFUGO 220V, VAZÃO m3/h, pressão 24MM ROTAÇÃO 1750 RPM.		-	-	-
475	CAPELA DE EXAUSTÃO, EXAUSTOR CENTRÍFUGO 220V, VAZÃO m3/h, pressão 24MM ROTAÇÃO 1750 RPM.		-	-	-
476	CAPELA DE EXAUSTÃO, EXAUSTOR CENTRÍFUGO 220V, VAZÃO m3/h, pressão 24MM ROTAÇÃO 1750 RPM.		-	-	-
477	CAPELA DE EXAUSTÃO, EXAUSTOR CENTRÍFUGO 220V, VAZÃO m3/h, pressão 24MM ROTAÇÃO 1750 RPM.		-	-	-
478	CAPELA DE EXAUSTÃO, EXAUSTOR CENTRÍFUGO 220V, VAZÃO m3/h, pressão 24MM ROTAÇÃO 1750 RPM.		-	-	-
479	Capela de Exaustão, MOTOR 37 W COM VENTILAÇÃO INTERNA E SELETOR DE TENSÃO VOLUME DE AR DESLOCADO PELO EXAUSTOR E DE 372 M3/HORA (NOMINAL SEM TUBULAÇÃO); VELOCIDADE DO AR DE 14 M/S., DIMENSÕES ÚTEIS (CXLXA) CM: 60 X 80 X 60.		17081631	Quimis	0216-1
480	CAPELA DE EXAUSTÃO,EM COMPENSADO NAVAL DE 15MM COM CONTRA PESO CONFE SUPEF MINE ACRIC TIPO CORIAN MED 1400X850X2500MM		-	-	-

481	CAPELA DE EXAUSTÃO,EM COMPENSADO NAVAL DE 15MM COM CONTRA PESO CONFE SUPEF MINE ACRIC TIPO CORIAN MED 1400X850X2500MM		-	-	-
482	CAPELA DE EXAUSTÃO,EM COMPENSADO NAVAL DE 15MM COM CONTRA PESO CONFE SUPEF MINE ACRIC TIPO CORIAN MED 1400X850X2500MM		-	-	-
483	CAPELA DE EXAUSTÃO,EM COMPENSADO NAVAL DE 15MM COM CONTRA PESO CONFE SUPEF MINE ACRIC TIPO CORIAN MED 1400X850X2500MM		-	-	-
484	CAPELA DE EXAUSTÃO,EM COMPENSADO NAVAL DE 15MM COM CONTRA PESO CONFE SUPEF MINE ACRIC TIPO CORIAN MED 1400X850X2500MM		-	-	-
485	CAPELA DE EXAUSTÃO,EM COMPENSADO NAVAL DE 15MM COM CONTRA PESO CONFE SUPEF MINE ACRIC TIPO CORIAN MED 1400X850X2500MM		-	-	-
486	CAPELA DE EXAUSTÃO,EM COMPENSADO NAVAL DE 15MM COM CONTRA PESO CONFE SUPEF MINE ACRIC TIPO CORIAN MED 1400X850X2500MM		-	-	-
487	CAPELA DE EXAUSTÃO,EM COMPENSADO NAVAL DE 15MM COM CONTRA PESO CONFE SUPEF MINE ACRIC TIPO CORIAN MED 1400X850X2500MM		-	-	-
488	CAPELA DE EXAUSTÃO,EM COMPENSADO NAVAL DE 15MM COM CONTRA PESO CONFE SUPEF MINE ACRIC TIPO CORIAN MED 1400X850X2500MM		-	-	-
489	CAPELA DE EXAUSTÃO,EM COMPENSADO NAVAL DE 15MM COM CONTRA PESO CONFE SUPEF MINE ACRIC TIPO CORIAN MED 1400X850X2500MM		-	Frota lab	-
490	CAPELA DE EXAUSTÃO,EM COMPENSADO NAVAL DE 15MM COM CONTRA PESO CONFE SUPEF MINE ACRIC TIPO CORIAN MED 1400X850X2500MM		-	Frontalab	-

491	CAPELA DE FIBRA DE VIDRO PARA EXAUSTÃO DE GASES: Capela Exaustão Gases, Material:Fibra De Vidro, Potência Motor:1/6 Cv, Vazão:10 M³/Min, Tipo Exaustor:Centrífuga Com Duto De Exaustão Em Pvc Rígido Branco, Características Adicionais: Porta Frontal Acrílico Transparente, Largura:80 CM, Altura:85 CM, Profundidade:60 CM		-	-	-
492	CAPELA DE FIBRA DE VIDRO PARA EXAUSTÃO DE GASES: Capela Exaustão Gases, Material:Fibra De Vidro, Potência Motor:1/6 Cv, Vazão:10 M³/Min, Tipo Exaustor:Centrífuga Com Duto De Exaustão Em Pvc Rígido Branco, Características Adicionais: Porta Frontal Acrílico Transparente, Largura:80 CM, Altura:85 CM, Profundidade:60 CM		-	-	-
493	CAPELA DE FIBRA DE VIDRO PARA EXAUSTÃO DE GASES: Capela Exaustão Gases, Material:Fibra De Vidro, Potência Motor:1/6 Cv, Vazão:10 M³/Min, Tipo Exaustor:Centrífuga Com Duto De Exaustão Em Pvc Rígido Branco, Características Adicionais: Porta Frontal Acrílico Transparente, Largura:80 CM, Altura:85 CM, Profundidade:60 CM		-	-	-
494	CAPELA DE FLUXO LAMINAR			Marconi	
495	Capela de fluxo laminar unidirecional vertical filtro HEPA luz UV		FLA437	VECO	CFLV 09
496	capela de fluxo laminar unidirecional vertical de BANCADA filtro HEPA luz UV		X	MARCONI	X

497	CAPELA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL: Construída externamente em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático e câmara interna de trabalho totalmente em aço inoxidável AISI 304, e plataforma de trabalho removível para limpeza e sanitização; Porta frontal em vidro temperado com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de contrapesos que permite parar em qualquer ponto de seu curso; Sistema de ventilação tipo siroco, com regulação eletrônica interna da velocidade, para compensar eventual perda de pressão com o decorrer do tempo de uso; Índice de ruído menor que 67dB, ;Pré-filtro FZ-02 plissado sintético, moldura papelão; Filtro HEPA: FEA 919 plissado, moldura galvanizada;		9034960	QUIMIS	6216F21V
498	Capela exaustão de bancada		-	Hipperquímica	-
499	CAPELA EXAUSTÃO GASES PORTA VIDRO		84148090	CENLAB	CAP-05/PV-2020
500	CAPELA EXAUSTÃO, TIPO DE GASES, MATERIAL FIBRA DE VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 80X 60 X 90 CM, COMPONENTES JANELA CORREDIÇA COM CONTRA PESO, OUTROS COMPONENTES COM LÂMPADA INTERNA, VAZÃO ATÉ 250 M3/H			casplaste	
501	CAPELA EXAUSTÃO, TIPO DE GASES, MATERIAL FIBRA DE VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 80X 60 X 90 CM, COMPONENTES JANELA CORREDIÇA COM CONTRA PESO, OUTROS COMPONENTES COM LÂMPADA INTERNA, VAZÃO ATÉ 250 M3/H			Caplaste	
502	CAPELA P/ EXAUSTÃO DE GASES P/ BLOCO MACRO		X	PERMUTION	X
503	Carga Eletrônica CA programável - Tensão de alimentação 110/220 V (Fase – neutro); Tensão: 50 – 350 V; Potência 4.500 VA; Frequência fundamental de 15 – 500 Hz; Proteções de sobrecorrente, sobretensão interna, sobretemperatura e de curto-circuito; Comunicação serial; Medição da corrente de entrada			Supplier	CECAM 450-35-50-PFC35450

504	Carga Eletrônica CA programável - Tensão de alimentação 110/220 V (Fase – neutro); Tensão: 50 – 350 V; Potência 4.500 VA; Frequência fundamental de 15 – 500 Hz; Proteções de sobrecorrente, sobretensão interna, sobretemperatura e de curto-circuito; Comunicação serial; Medição da corrente de entrada			Supplier	FCATHQ 450-38-50-n55250
505	Carga Eletrônica CC - Opera entre 0-60 VDC, 1 mA-30 A (150 W máximo); Operação fácil Display iluminado e fácil de ler; Bem compacto e peso-leve Duas variações de corrente: 3 A (resolução de 1 mA) e 30 A (resolução de 10 mA); Operação corrente constante (CC); Resistência constante (CR); Tensão constante (CV); Proteção contra sobrecorrente e sobretensão; Modo curto para simular curtos; Grava até 400 configurações de instrumento		-	Precision	
506	CÉLULA DE PERMEÂMETRO DE CARGA CONSTANTE	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
507	CÉLULA DE PERMEÂMETRO DE CARGA CONSTANTE	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
508	CELULA DE VIDRO PARA COMPRESSÃO TRIAXIAL -Diâmetro: 76 mm; Pressão de trabalho: 3,4 Mpa; Capacidade volumétrica: 300 cm ³ ; Resolução: 0,001 cm ³	RONALDTOP	-	RONALDTOP	-
509	CELULA DE VIDRO PARA COMPRESSÃO TRIAXIAL -Diâmetro: 76 mm; Pressão de trabalho: 3,4 Mpa; Capacidade volumétrica: 300 cm ³ ; Resolução: 0,001 cm ⁴	RONALDTOP	-	RONALDTOP	-
510	CELULA DE VIDRO PARA COMPRESSÃO TRIAXIAL -Diâmetro: 76 mm; Pressão de trabalho: 3,4 Mpa; Capacidade volumétrica: 300 cm ³ ; Resolução: 0,001 cm ⁵	RONALDTOP	-	RONALDTOP	-
511	CELULA DE VIDRO PARA COMPRESSÃO TRIAXIAL -Diâmetro: 76 mm; Pressão de trabalho: 3,4 Mpa; Capacidade volumétrica: 300 cm ³ ; Resolução: 0,001 cm ⁶	RONALDTOP	-	RONALDTOP	-
512	Centrífuga - Tipo: Para Tubos e Frascos; Ajuste: Ajuste Digital, C/ Pannel De Controle, Programável; Rotação: Até 3600 RPM; Temporização: Temporizador Até 45 MIN; Adicional: Segurança Tampa Aberta, Alarme Desbalanceamento			Sigma 6-15	

513	Centrifuga - Centrifuga, Minicentrífuga de Velocidade Fixa, Velocidade fixa em 7.000 rpm (2.680 xg RCF)			Lojalab	
514	Centrífuga - Quantidade de tubos: 12; Tipo de Rotor: ângulo Fixo (45°); Volume dos tubos: 10 ml ou 15 ml (sem tampa) Velocidade Máxima: até 4.000 rpm; Indicador de velocidade: Analógica; Força Máxima (RCF): 2325 x g; Voltagem: 110V ou 220V / 60 Hz (escolher a voltagem desejada) Dimensões: (LxCxA): 30 x 28 x 26 cm Peso: 7,5 kg			CENTROBIO	80-2B
515	CENTRÍFUGA SEM ROTOR DE MICROTUBOS (EPPENDORF), com capacidade para 24 microtubos (eppendorf) de 1,5/2,0mL, rotação máxima 16000 rpm, bivolt, motor a indução, timer 1 - 99 min, ruído 65dba, força máxima (RCF) 17800xg.		202300564	DAIKI	DTC-16000-NM
516	Centrífuga - Tipo: Para Tubos e Frascos; Ajuste: Ajuste Digital, C/ Pannel De Controle, Programável; Rotação: Até 3600 RPM; Temporização: Temporizador Até 45 MIN; Adicional: Segurança Tampa Aberta, Alarme Desbalanceamento			Excelso II	
517	Centrífuga - Tipo: Para Tubos e Frascos; Ajuste: Ajuste Digital, C/ Pannel De Controle, Programável; Rotação: Até 3600 RPM; Temporização: Temporizador Até 45 MIN; Adicional: Segurança Tampa Aberta, Alarme Desbalanceamento			Fanem LTDA Excelsa Baby	
518	Centrífuga - Tipo: Para Tubos e Frascos; Ajuste: Ajuste Digital, C/ Pannel De Controle, Programável; Rotação: Até 3600 RPM; Temporização: Temporizador Até 45 MIN; Adicional: Segurança Tampa Aberta, Alarme Desbalanceamento			Fanenm	
519	CENTRIFUGA 5000RPM PARA 8 TUBOS FALCON DE 15ML COM AJUSTE DE TEMPO E ROTAÇÃO		94003	SIGMA	45414
520	CENTRÍFUGA ANALÓGICA, com rotor de ângulo fixo 12 tubos de 3 a 15mL, motor a carvão, capacidade máxima de 240mL, temporizador analógico, velocidade máxima de 4000rpm, tensão 220V, frequência 60Hz.		-	CENTRIBIO	80-2B

521	CENTRÍFUGA ANALÓGICA, com rotor de ângulo fixo 12 tubos de 3 a 15mL, motor a carvão, capacidade máxima de 240mL, temporizador analógico, velocidade máxima de 4000rpm, tensão 220V, frequência 60Hz.		-	CENTRIBIO	80-2B
522	CENTRÍFUGA BANCADA - 220V - S: 1111.1789-NI 1812		-	INOVA	NI 1812
523	CENTRÍFUGA BANCADA-220V		-	Nova instruments	-
524	CENTRÍFUGA CLÍNICA rotor de ângulo fixo (45º) e para 12 tubos de 15 ml e indicador de velocidade digital e pode atingir até 4.000 rpm de velocidade máxima, além de possuir timer para até 30 minutos.		3818	CENTRIBIO	80-2B
525	Centrífuga de alta velocidade para tubos de 2,2 a 85 ml com resfriamento até -20 °C e aceleração acima de 60.000 xg; Máx. capacidade em rotores de caçamba 6 x 85 ml; sistema de resfriamento eficiente, faixa de ajuste de temperatura de -20 °C a +40 °C em incrementos de 1 °C função de pré-resfriamento do rotor		94686	SIGMA	3K30
526	Centrífuga de Bancada Digital, Rotação máxima da centrífuga: 4.000 rpm, Dimensões (LPA): 340 x 270 x 285 mm		11111788	NOVA INSTRUMENT	NI 1812
527	CENTRÍFUGA DE BANCADA MICROPROCESSADA 0-4000 RPM 220 V - 15 ML X32		6956	Logen	LSDTL40B
528	CENTRÍFUGA DE BANCADA MICROPROCESSADA 0-4000 RPM 220 V - 15 ML X32		10347	Logen	LSDTL40B
529	CENTRÍFUGA DE BANCADA MICROPROCESSADA 0-4000 RPM 220 V - 15 ML X32		10346	Logen scientific	LSDTL40B
530	CENTRIFUGA DE BANCADA PARA TUBO FALCON DE 15ML CAPACIDADE PARA 8 TUBOS		DM3794	FANEM	206-R
531	Centrífuga de laboratório, resfriada a ar, para uso universal em grandes volumes;Controle de botão único com display LCD; Motor de acionamento sem escovas isento de manutenção com pré-seleção e exibição exatas da velocidade; Faixa de velocidade de 100 a 13.500 rpm, precisão de 1 rpm;		0	sigma	06.-15

532	CENTR Í FUGA DE MICROHEMAT Ó CRITO, com capacidade para 24 tubos de 1,5mmx75mm, velocidade m á xima de 14000 rpm, energia cin é tica 1490 Nm, consumo 240W, fornecimento elétrico ~V/Hz 220/60 1Ph.		93999	SIGMA	42005
533	CENTRÍFUGA DE MICROHEMATÓCRITO, com capacidade para 24 tubos de 1,5mmx75mm, voltagem 110/220V, consumo 820W, frequência 50/60Hz		JZ 6640	FANEM	241-H
534	Centrífuga digital		-	Daiki	-
535	CENTRÍFUGA DIGITAL, display digital LCD, rotor horizontal com 4 posições, com 28 tubos de 15mL, gabinete com aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática, câmara de cntrifugação de aço inox AISI 304, velocidade máxima de 5000 rpm, potência 500W, tensão de 110/220V, amperagem 8A.		231100373	NOVATECNICA	NT810
536	CENTRÍFUGA DIGITAL, display digital LCD, rotor horizontal com 4 posições, com 28 tubos de 3 a 12mL, gabinete com aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática, câmara de cntrifugação de a ç o inox AISI 304, velocidade m á xima de 5000 rpm, pot ê ncia 500W, tens ã o de 110/220V, amperagem 8A.		231100374	NOVATECNICA	NT810
537	CENTRÍFUGA ELÉTRICA DE LABORATORIO digital programável com rotor de ângulo fixo para 18 microtubos (1,5/2,0 mL), velocidade 14.000 rpm, tensão 220 volts.			HT	MCD2000
538	CENTRÍFUGA ELÉTRICA, MATERIAL PLÁSTICO, TOTAÇÃO 3.500, características adicionais p/ 8 tubos de 10 a 15ml, acabamento superficial texturizado em epóxi, acessórios 8 tubos 15 mL, material estrutura interna chapa aço inoxidável, eletrostática epóxi. Garantia de 12 meses.			EDUTEC	
539	CENTRÍFUGA EXCELSA 4 MOD. 280-R MICROPROCESSADOR DE BANCADA REFRIGERADA 220V		X	FANEM	280R
540	CENTRIFUGA MICRO-HEMAT M 2410		-	FANEM	-
541	Centrífuga para hematócrito		67470300	Hettich Haematokrit 210	
542	Centrífuga refrigerada		1213L1591CE	Sigma	modelo 4K15

543	CENTRIFUGA REFRIGERADA Os rotores de balanço livre e os adaptadores acomodam tubos e frascos de 0,2 mL a 250 mL Rotor da placa para centrifugação de todos os tipos de MTP, PCR, cultura celular ou Deepwell Plates Rotores de ângulo fixo para aplicações de alta velocidade em tubos de 0,2 mL a 85 mL Alta velocidade de centrifugação de até $20.913 \times g$ (14,000 rpm) Tampa da centrífuga com fechamento da tampa com toque suave Baixa altura de acesso de 29 cm para fácil carregamento e descarregamento de amostras Operação silenciosa para melhorar o ambiente de trabalho A base compacta economiza espaço valioso na bancada Identificação automática do rotor e detecção de desequilíbrio para a máxima segurança operacional Intervalo de temperatura de -9°C a 40°C Função FastTemp para pré-resfriamento rápido A refrigeração contínua mantém uma temperatura constante após a conclusão do ciclo – suas amostras permanecem frias O desligamento ECO é ativado após 8 horas de inatividade para reduzir o consumo de energia e prolongar a vida útil do compressor Tecnologia de controle dinâmico do compressor (DCC) para desempenho otimizado da refrigeração		X	EPPENDORF	5804-R
544	CENTRÍFUGA REFRIGERADA, com painel digital de led mostrando programação (60 programações, sendo 10 livremente programáveis), tempo, temperatura (-20°C a 40°C) e velocidade (máximo até 15.300rpm); com rotor horizontal para tubos; carcaça e tampa com chapa de aço com isolante térmico integrado; capacidade máxima de 400mL; consumo 540W, tensão 220V, 60Hz.		76455	SIGMA	2K15
545	CENTRÍFUGA REFRIGERADA. Centrífuga com capacidade 44 tubos x 1.5/2.0 ml.Velocidades de Alcance até 21,380 xg . Painel de controle em LCD. Compacta.		-	Heemler	-

546	CENTRIFUGA SPIN P MICROPLACAS COM CAP P DUAS MICROPLACAS -Microcentr í fuga, Ajuste:Ajuste Digital, C/ Painel De Controle, Program á vel, Volume:P/ Placas, Capacidade:At é 2 Unidades, Rotação:2500 RPM, Temporização:C/ Temporizador		K007381	LABNET	C1000
547	CENTRÍFUGA, TIPO PARA TUBOS, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 8 UNIDADES, ROTAÇÃO ATÉ 3600 RPM, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 45 MIN, ADICIONAL SEGURANÇA TAMPA ABERTA, ALARME DESBALANCEAMENTO, COMPONENTES C/ ADAPTADORES TUBOS DE 3 A 15ML .		-	Nova técnica	NT 810
548	CENTRÍFUGA, TIPO PARA TUBOS, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 8 UNIDADES, ROTAÇÃO ATÉ 3600 RPM, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 45 MIN, ADICIONAL SEGURANÇA TAMPA ABERTA, ALARME DESBALANCEAMENTO, COMPONENTES C/ ADAPTADORES TUBOS DE 3 A 15ML .		16120867	Nova técnica	NT810
549	CENTRÍFUGA, TIPO PARA TUBOS, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 8 UNIDADES, ROTAÇÃO ATÉ 3600 RPM, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 45 MIN, ADICIONAL SEGURANÇA TAMPA ABERTA, ALARME DESBALANCEAMENTO, COMPONENTES C/ ADAPTADORES TUBOS DE 3 A 15ML		16090558	Novatecnica	NT810
550	CENTR Í FUGA, TIPO PARA TUBOS, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL L, CAPACIDADE ATÉ 8 UNIDADES, ROTAÇÃO ATÉ 3600 RPM, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR AT É 45 MIN, ADICIONAL SEGURAN Ç A TAMPA ABERTA, ALARME DESBALANCEAMENTO, COMPONENTES C/ ADAPTADORES TUBOS DE 3 A 15ML.		3565	Celm	LS-3 plus
551	CHAPA AQUCEDORA		-	Tradelab	TLK48
552	CHAPA AQUECEDORA - Monof á sico 220v potencia: 1200-2500 W; Frequencia: 60 Hz; Placa aquecedora de 30x30cm, capaz de aquecer até 300°C.		4086	pavitest	N32

553	CHAPA AQUECEDORA 41X31CM MICROP PLATAF ALUMINIO, GAB. INF INOX, GAB. SUP. INOX. MOD. GP-2001M-PA-GI Características: -Plataforma de alumínio; -gabinete inferior e superior em chapa de aço inox -Resistência de fio níquel-cromo, encaixada em refratário, embutida em suporte metálico; -Aquecimento dirigido, tendo as bordas com menor temperatura; -Controle da temperatura e indicador microprocessado; -Faixa de trabalho entre 20°C acima da temperatura ambiente até 300°C na plataforma			GP Científica	OX1
554	CHAPA AQUECEDORA DE FERRO DIMENSÃO: 30X40		806236	QUIMIS	313.21
555	Chapa aquecedora Temp máx: 300°C		-	EVLAB	EV: 017/90
556	Chapa Aquecedora, Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID Sensor de temperatura tipo PT 100 Faixa de temperatura: de 10°C acima do ambiente a 320°C Resolução: 0,1°C Peso: 8kg		-	Solab	SL-140
557	Chapa Aquecedora, Potência 1600W - Temperatura 50 a 350°C - Bivolt, Dimensão : 31x31x18cm (Larg X Prof X Alt)		810576	Fisatom	509
558	Chapa aquecedora, Temperatura: 50°C a 300°C; Dimensões: L=300 x P=250 x A=140 mm		-	Tecnal	TE0181
559	CHAPA AQUECEDORA. Plataforma de vidro cerâmico 1.2 Kw - Dimensões 39,5x29,5x11cm - 220 Volts. COM GARANTIA DO FABRICANTE. MARCA: LUCADEMA.		-	Lucadema	LUCA-43/01P
560	CHAPA AQUECEDORA. Plataforma de vidro cerâmico 1.2 Kw - Dimensões 39,5x29,5x11cm - 220 Volts. COM GARANTIA DO FABRICANTE. MARCA: LUCADEMA.		-	Lucadema	LUCA-43/01P
561	CHAPA AQUECEDORA. Plataforma de vidro cerâmico 1.2 Kw - Dimensões 39,5x29,5x11cm - 220 Volts. COM GARANTIA DO FABRICANTE. MARCA: LUCADEMA.		-	Lucadema	LUCA-43/01P

562	CHAPA DE AQUECIMENTO: Construído internamente e externamente em chapa de aço tratada com pintura em epóxi;Painel de controle manual com ajuste da temperatura de +5°C do ambiente a 60°C		FC2711	FANEM	176/3
563	Chaves Semicondutoras de Potência - MOSFET - Polarização unipolar; Tensão dreno-fonte 1.2kV; Corrente de dreno 30 ^a ; Potência dissipada 113.6W; Carcaça TO247-4; Tensão descarga-fonte - 8...19V; Resistência no estado de condução 75mΩ; Montagem THT; Carga da porta 14nC; Espécie de canal enriquecido; Propriedades de dispositivos semicondutores derivação Kelvin; Tempo de prontidão 18ns		-	CREE	MOSFET
564	Chiller - Capacidade de 22.000 à 600.000 kcal/h – Estrutura robusta; Controle Lógico Programável (CLP); Alta eficiência energética; – Hidráulica com material não corrosivo; Componentes de reposição de fácil acesso; Condensação Ar e Água;		1379	Friotec	TFRM015A3RTRZX X
565	Chiller/Resfriador de água		-	FANEM	ORION 515
566	Cilindro de CO2 capacidade 150kgf			Cilbras	
567	Cilindro de mistura carbogênica			MAT	
568	CITOCENTRÍFUGA, com rotor em aço inox com capacidade para 12 amostras, 12 citoclip em aço inox e 12 citofunil, 100 unidades de papel filtro com 2 furos, voltagem 110/220, amperagem 8,0/4,0, consumo 600W e frequência 50/60Hz.		21025	HOFFMANN	HCL-PLUS

569	CNC -CENTRO DE USINAGEM VERTICAL. TRIFÁSICO 380V. 1. Características 1.1. Comando cnc ge fanuc com monitor lcd colorido de 10,4 ; 1.2. Estrutura: base monobloco em ferro fundido e coluna dimensionada para absorver vibrações no conjunto; 1.3. Cabeçote com eixo-árvore cone iso 40 apoiado em mancais de rolamento de precisão; 1.4. Carros longitudinal, transversal e vertical Acionados por servomotores e fusos de esferas apoiados em guias lineares garantindo altas velocidades e precisão; 1.5. Sistema de lubrificação automática para guias lineares e fusos de esferas; 1.6. Trocador automático de ferramentas para bt 40; 1.7. Transportador de cavacos longitudinal externo de rosca helicoidal; 1.8. Sistema pneumático de limpeza do cone e travamento da ferramenta; 1.9. Painel de operação auxiliar manual (handwheel); 1.10. Motor principal e servomotores são da marca fanuc.		016-018592-450	ROMI	D 600
570	COAGULÔMETRO SEMI AUTOMÁTICO, Sistema detector: Fotométrico com agitador magnético. Sensor de cubeta: Óptico refletivo. Bloco termostatizado: Bloco alumínio com controle digital de temperatura (37°C). Teclado: Touch screen. Visor: Cristal Líquido sensível ao toque. Memória: 192 kb RAM que permite armazenar curvas de calibração para TP, TTPA e Fibrinogênio dos 500 últimos resultados. Componentes: Sensor Quick Timer, impressora, curva de calibração. Alimentação: 90 a 240 V; 50/60 Hz. Dimensões: 28,5 x 19 x 11,5 cm. Peso: 1,8 kg. Equipamento com capacidade para realizar testes de TP, TTPA, Fibrinogênio (diluição 1/5 até 1/40), TT e Fatores de Coagulação II, V, VII, VIII, IX, X, XI e XII. Linearidade: TP até 120s ; TTPA até 240s ; Fibrinogênio a partir de 5s Sensibilidade: TP 300mV ; TTPA 2,3V Limite de detecção: TP mín. 100mV máx. 3V. Potência 50VA. Tensão 110/220V, 50/60Hz.		7193	CLOT	CLOTIMER UNO

571	Coletor de frações do HPLC (Semi preparativo), faixa de temperatura 4 a 70°C, comporta 16 a 144 recipientes, Taxa de fluxo máxima: 150mL por minuto, Requisitos de energia: 120 V, 100 VA, 50/60 Hz, Dimensões (L x P x A): 26 × 42 × 28 cm.		C203748055417	Shimadzu	FRC-10A
572	Colorímetro acompanhado com um controle remoto, cor cinza e verde.		-	Metrohm	Instrumento 831 KF
573	COLUNA DEIONIZADORA DE ÁGUA		10031056	Quimis	Q380m22
574	COLUNA DEIONIZADORA DE ÁGUA		10031054	Quimis	Q380M
575	Comando		N/C	RAEX	RC 300D
576	Compressor de ar / bomba de vácuo de diafragma revestido		-	Logen LSDVP-050/6917	-
577	Compressor de ar / bomba de vácuo de diafragma revestido		-	Logen	LSDVP-050/6917
578	Compressor de ar / bomba de vácuo de diafragma revestido PTFE 220V		-	Logen	LSDVP-050/6917
579	COMPRESSOR DE AR ISENTO DE ÓLEO,COM FILTRO DE PARTICULAS,MARCA: SEPARAR		-	SCHULZ	-
580	COMPRESSOR DE AR. Trifásico 380V - 60Hz. Potencia do motor: 2HP; Deslocamento Teórico: 9 pés³/min. – 255 l/min; Número de estágios: 1 estágio; Número de pistão: 2 – Número de polos: 2 polos; Pressão de operação (Mínimo): 100 lbf/pol² - 6,9 bar :: Pressão de operação (Máximo): 140 lbf/ pol² - 6,9 bar :: Rotação da unidade compressora: 1395rpm :: Volume de óleo: 400ml		63055 2400018	MOTOMIL	CMV - 10PL/150
581	Compressor para freezer -80°C		10L475044	Termo Scientific Revco Value Plus	ULT2586-4-D41
582	Compressor para o criostato		-	SUMITOMO	-
583	Computador acoplado ao HPLC		L52295202457	Shimadzu	Computador
584	Computador acoplado ao HPLC (Semi preparativo)		L51934701628	Shimadzu	Computador

585	Concentrador de Oxigênio Fabricante: Lumiar Health Builders Equipamentos Hospitalares Ltda. Garantia: de 1 ano para o equipamento, de 6 meses para a bateria e de 3 meses para os acessórios, contra defeitos de fabricação; Visor: Tela LCD 2,8 polegadas colorida Concentração de Oxigênio: 90%-3% / + 6% (87% a 96%) Pressão Máxima: 25psi Voltagem: Bivolt Automático Sensibilidade: 1-5 Modo de fluxo: Pulsado Modo de Pulso: 1 - até 210 ml/min; 2 - até 420 ml/min; 3 - até 630 ml/min; 4 - até 840 ml/min; 5 - até 1.000 ml/min Utiliza Bateria: Sim ; Autonomia Bateria: 3,5h Nível de Ruído: 49 dB; Peso do Produto: 1,98 Kg Com bateria); Dimensão do Produto (A x L x P): 22,1 cm X 8,5 cm X 16,0 cm; Bolsa de Transporte: Sim; Registro na Anvisa: 80488299004;				

586	Concentrador de Oxigênio Fabricante: Lumiar Health Builders Equipamentos Hospitalares Ltda. Garantia: de 1 ano para o equipamento, de 6 meses para a bateria e de 3 meses para os acessórios, contra defeitos de fabricação; Visor: Tela LCD 2,8 polegadas colorida Concentração de Oxigênio: 90%-3% / + 6% (87% a 96%) Pressão Máxima: 25psi Voltagem: Bivolt Automático Sensibilidade: 1-5 Modo de fluxo: Pulsado Modo de Pulso: 1 - até 210 ml/min; 2 - até 420 ml/min; 3 - até 630 ml/min; 4 - até 840 ml/min; 5 - até 1.000 ml/min Utiliza Bateria: Sim ; Autonomia Bateria: 3,5h Nível de Ruído: 49 dB; Peso do Produto: 1,98 Kg Com bateria); Dimensão do Produto (A x L x P): 22,1 cm X 8,5 cm X 16,0 cm; Bolsa de Transporte: Sim; Registro na Anvisa: 80488299004;				

587	Concentrador de Oxigênio Fabricante: Lumiar Health Builders Equipamentos Hospitalares Ltda. Garantia: de 1 ano para o equipamento, de 6 meses para a bateria e de 3 meses para os acessórios, contra defeitos de fabricação; Visor: Tela LCD 2,8 polegadas colorida Concentração de Oxigênio: 90%-3% / + 6% (87% a 96%) Pressão Máxima: 25psi Voltagem: Bivolt Automático Sensibilidade: 1-5 Modo de fluxo: Pulsado Modo de Pulso: 1 - até 210 ml/min; 2 - até 420 ml/min; 3 - até 630 ml/min; 4 - até 840 ml/min; 5 - até 1.000 ml/min Utiliza Bateria: Sim ; Autonomia Bateria: 3,5h Nível de Ruído: 49 dB; Peso do Produto: 1,98 Kg Com bateria); Dimensão do Produto (A x L x P): 22,1 cm X 8,5 cm X 16,0 cm; Bolsa de Transporte: Sim; Registro na Anvisa: 80488299004;				

588	Concentrador de Oxigênio Fabricante: Lumiar Health Builders Equipamentos Hospitalares Ltda. Garantia: de 1 ano para o equipamento, de 6 meses para a bateria e de 3 meses para os acessórios, contra defeitos de fabricação; Visor: Tela LCD 2,8 polegadas colorida Concentração de Oxigênio: 90%-3% / + 6% (87% a 96%) Pressão Máxima: 25psi Voltagem: Bivolt Automático Sensibilidade: 1-5 Modo de fluxo: Pulsado Modo de Pulso: 1 - até 210 ml/min; 2 - até 420 ml/min; 3 - até 630 ml/min; 4 - até 840 ml/min; 5 - até 1.000 ml/min Utiliza Bateria: Sim ; Autonomia Bateria: 3,5h Nível de Ruído: 49 dB; Peso do Produto: 1,98 Kg Com bateria); Dimensão do Produto (A x L x P): 22,1 cm X 8,5 cm X 16,0 cm; Bolsa de Transporte: Sim; Registro na Anvisa: 80488299004;				

589	Concentrador de Oxigênio Fabricante: Lumiar Health Builders Equipamentos Hospitalares Ltda. Garantia: de 1 ano para o equipamento, de 6 meses para a bateria e de 3 meses para os acessórios, contra defeitos de fabricação; Visor: Tela LCD 2,8 polegadas colorida Concentração de Oxigênio: 90%-3% / + 6% (87% a 96%) Pressão Máxima: 25psi Voltagem: Bivolt Automático Sensibilidade: 1-5 Modo de fluxo: Pulsado Modo de Pulso: 1 - até 210 ml/min; 2 - até 420 ml/min; 3 - até 630 ml/min; 4 - até 840 ml/min; 5 - até 1.000 ml/min Utiliza Bateria: Sim ; Autonomia Bateria: 3,5h Nível de Ruído: 49 dB; Peso do Produto: 1,98 Kg Com bateria); Dimensão do Produto (A x L x P): 22,1 cm X 8,5 cm X 16,0 cm; Bolsa de Transporte: Sim; Registro na Anvisa: 80488299004;				

590	Concentrador de Oxigênio Fabricante: Lumiar Health Builders Equipamentos Hospitalares Ltda. Garantia: de 1 ano para o equipamento, de 6 meses para a bateria e de 3 meses para os acessórios, contra defeitos de fabricação; Visor: Tela LCD 2,8 polegadas colorida Concentração de Oxigênio: 90%-3% / + 6% (87% a 96%) Pressão Máxima: 25psi Voltagem: Bivolt Automático Sensibilidade: 1-5 Modo de fluxo: Pulsado Modo de Pulso: 1 - até 210 ml/min; 2 - até 420 ml/min; 3 - até 630 ml/min; 4 - até 840 ml/min; 5 - até 1.000 ml/min Utiliza Bateria: Sim ; Autonomia Bateria: 3,5h Nível de Ruído: 49 dB; Peso do Produto: 1,98 Kg Com bateria); Dimensão do Produto (A x L x P): 22,1 cm X 8,5 cm X 16,0 cm; Bolsa de Transporte: Sim; Registro na Anvisa: 80488299004;				

591	Concentrador de Oxigênio Fabricante: Lumiar Health Builders Equipamentos Hospitalares Ltda. Garantia: de 1 ano para o equipamento, de 6 meses para a bateria e de 3 meses para os acessórios, contra defeitos de fabricação; Visor: Tela LCD 2,8 polegadas colorida Concentração de Oxigênio: 90%-3% / + 6% (87% a 96%) Pressão Máxima: 25psi Voltagem: Bivolt Automático Sensibilidade: 1-5 Modo de fluxo: Pulsado Modo de Pulso: 1 - até 210 ml/min; 2 - até 420 ml/min; 3 - até 630 ml/min; 4 - até 840 ml/min; 5 - até 1.000 ml/min Utiliza Bateria: Sim ; Autonomia Bateria: 3,5h Nível de Ruído: 49 dB; Peso do Produto: 1,98 Kg Com bateria); Dimensão do Produto (A x L x P): 22,1 cm X 8,5 cm X 16,0 cm; Bolsa de Transporte: Sim; Registro na Anvisa: 80488299004;				
592	CONDUTIVIMETRO DE BANCADA		7,0302E+12	Instrutherm	CD-830
593	CONDUTIVIMETRO DE BANCADA		7,0302E+12	Instrutherm	CD-830
594	CONDUTIVIMETRO DE BANCADA		7,0302E+12	Instrutherm	CD-830
595	CONDUTIVIMETRO DE BANCADA		7,0302E+12	Instrutherm	CD-830
596	CONDUTIVIMETRO DE BANCADA		7,0302E+12	Instrutherm	CD-830
597	CONDUTIVIMETRO DE BANCADA		7,0302E+12	Instrutherm	CD-830
598	CONDUTIVIMETRO DE BANCADA		7,0302E+12	Instrutherm	CD-830
599	CONDUTIVIMETRO DE BANCADA		7,0302E+12	Instrutherm	CD-830
600	CONDUTIVIMETRO DE BANCADA		7,0302E+12	Instrutherm	CD-830
601	Condutivímetro digital portátil		20143345	ION	CON302
602	Condutivímetro digital portátil		20143336	ION	CON302
603	Condutivímetro digital portátil		20143311	ION	CON302
604	Condutivímetro digital portátil		20143310	ION	CON302

605	CONJUNTO CISALHAMENTO TRIAXIAL	RONALD TOP	-	RONALD TOP	-
606	CONJUNTO CISALHAMENTO TRIAXIAL	RONALD TOP	-	RONALD TOP	-
607	CONTADOR DE CÉLULAS Especificação: Contador mecânico (manual) de células sanguíneas. Corpo (estrutura externa) moldado em plástico resistente, base e mecanismo interno em metal, registros de contagem com 8 teclas (3 dígitos), totalizador e botões para retrocesso. Indicador sonoro quando a contagem alcança o valor de 100		875700	KASIL	CCS-01
608	CONTADOR DE CÉLULAS SANGUÍNEAS		2156-00	KACIL	CCS-01
609	Contador De Células, Tipo Contagem: Automático, Capacidade Registro: Específicos De 0 A 99 Com Totalizador De 0 A 999 UN, Características Adicionais: Visor Em Acrílico, Indicador Dos Nomes Das Células, Aplicação: Veterinária, Componentes: 8 Teclas Individuais, Voltagem: 110 V		909AB12815	ABC	ABC VET
610	CONTADOR DE COLÔNIAS 2001		927	Biomatic	200
611	CONTADOR DE COLÔNIAS, MECÂNICO		891	Phoenix	cp602
612	CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS- DIGITAL, 11 teclas, sendo 09 teclas de contagem e 2 teclas de função. Visor digital. Registro de Leucócitos, informando valores totais e subtotais. Possibilidade de contagem de até 999 células. Contagem de ERITROBLASTOS em separado. Alarme sonoro e bloqueio automático a cada 100 (cem) células contadas. Função TIMER com possibilidade de controle de tempos de até 9 horas e 59 minutos. Cronometragem de até 9 minutos e 59 segundos		6763-00	KACIL	CCS-01

613	CONTADOR DIFERENCIAL DE C É LULAS SANGU Í NEAS- DIGITAL, 11 teclas, sendo 09 teclas de contagem e 2 teclas de função. Visor digital. Registro de Leucócitos, informando valores totais e subtotais. Possibilidade de contagem de at é 999 c é lulas. Contagem de ERITROBLASTOS em separado. Alarme sonoro e bloqueio automático a cada 100 (cem) células contadas. Função TIMER com possibilidade de controle de tempos de até 9 horas e 59 minutos. Cronometragem de até 9 minutos e 59 segundos		0269-00	KACIL	CCS-01
614	CONTADOR DIFERENCIAL DE C É LULAS SANGU Í NEAS- DIGITAL, 12 teclas, sendo 10 teclas de contagem e 2 teclas de função. Visor digital. Registro de Leucócitos, funções de cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos. Contagem de ERITROBLASTOS em separado. Alarme sonoro e bloqueio autom á tico a cada 100 (cem) c é lulas contadas, 127/220V, consumo 5W, frequ ê ncia 50/60Hz.		2731	PHOENIX	CCS-02
615	CONTADOR DIFERENCIAL DE C É LULAS SANGU Í NEAS- DIGITAL, 12 teclas, sendo 10 teclas de contagem e 2 teclas de função. Visor digital. Registro de Leucócitos, funções de cálculo de valores absolutos e índices hematimétricos. Contagem de ERITROBLASTOS em separado. Alarme sonoro e bloqueio autom á tico a cada 100 (cem) c é lulas contadas, 127/220V, consumo 5W, frequ ê ncia 50/60Hz.		2730	PHOENIX	CCS-02

616	CONTADOR DIFERENCIAL DE CÉLULAS SANGUÍNEAS- MANUAL, equipamento de uso manual para contagem de células sanguíneas com 8 teclas, possui registros de contagem e totalizador de 3 dígitos com alcance até 999. Com registros individuais que indicam os percentuais. Corpo moldado em plástico resistente e a base e mecanismo interno em metal. Registro de Contagem: Basófilos, Eosinófilos, Linfócitos, Mielócitos, Monócitos, Neutrófilos, Plaquetas e Segmentados. Pode ser operado com a mão direita ou esquerda; possui botões nas duas extremidades para zerar a contagem; indicador sonoro quando a contagem alcança o valor 100; estrutura externa moldada em plástico ABS resistente; base e mecanismo interno em metal.		-	-	GT-08HM
617	Contador gama automático		4702323	Perkin Elmer Precisely Wizard	1470
618	Controlador de base móvel		16163156	Newport	ESP301
619	CONTROLADOR DE FLUXO DE NITROGÊNIO / DMA		-	-	-
620	Controlador de fluxo de nitrogênio N2 líquido		-	Taylor Wharthon	-
621	Controlador de Sistema do HPLC (semi preparativo), Faixa de temperatura operacional: 4°C a 35°C, Número de unidades conectáveis: 8 (expansão possível até 12)		L20235222781	Shimadzu	CBM-20A
622	Controlador de Sistema do HPLC (semi preparativo), Faixa de temperatura operacional: 4°C a 35°C, Número de unidades conectáveis: 8 (expansão possível até 12)		L2023711210 CD	Shimadzu	CBM-20A
623	Controlador de temperatura do criostato		-	Lakeshore	Lakeshore 331
624	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMAVEL-CLP / TPW03 - Tensão de Alimentação: 100-240Vca (50/60Hz); Entradas Digitais (24Vcc): 12; Saídas (Relé 12A): 12			WEG	vide descrição ou sem modelo
625	Conversor DC DC CTW 04- Fases elétricas de entrada Trifásico; Fases elétricas de saída Trifásico; Potência 200 hp		-	WEG	CTWU40265T44P EODNZ

626	CORTADEIRA AUTOM. POLICORT - Peso 190 kg; Dimensões 1120 × 970 × 1640 mm; Corta: tubos com perfil; redondo, quadrado ou retangulares de até 100mm; Tensão: 220V trifásico, 380V trifásico, ou 440V trifásico; Potência do motor: 5CV		-	FORTELE	-
627	CORTADORA METALGRÁFICA. Modificado para Trifásico 380V/60Hz, Motor de 1,5 CV.		40109	TECLAGO	CM 40
628	Criostato		-	Janis	CCS-400 204N
629	Criostato		-	Janis	CCS-400 204N
630	Cromatógrafo		-	Agilent Technologies	-
631	Cromatógrafo a gás com detector de ionização de chama (FID) - Marca: Shimadzu - Modelo: GC 2010 – Plus,		C11804906026	Shimadzu	GC-2010 PLUS
632	Cromatógrafo a gás Trace GC ultra, cor cinza e azul , , equipado com 1 injetor e 2 detectores (TCD e FID).		620100931	Termo scientific	K0000000000000000
633	Cromatógrafo a gás Trace GC ultra, cor cinza e azul, equipado com 2 injetores, um detector FID e acoplado a um espectrômetro de massa ISQ com o n° de serial: ISQ110411. Equipado também com Autosampler Triplus com um aquecedor e agitador, suporte para os frascos de limpeza e para a bandeja com vials.		620110290	Termo scientific	K0733B430000780
634	Cromatógrafo de fase líquida, 1220 Infinity II LC		DECAA01047	Agilent Technologies	1220 Infinity II LC
635	Cromatografo gasoso		6890 series	Agilent	GS System
636	Cuba de eletroforese - Tipo: Horizontal; Apresentação: Conjunto Completo; Componentes: Com Placas, Pentes, Espa ç adores; Outros Componentes: Suportes, Tampas, Cubas; Adicional: Até 60 Poços			Digel	
637	Cuba de eletroforese - Tipo: Horizontal; Apresentação: Conjunto Completo; Componentes: Com Placas, Pentes, Espa ç adores; Outros Componentes: Suportes, Tampas, Cubas; Adicional: Até 60 Poços			Digel	

638	Cuba de eletroforese - Tipo: Horizontal; Apresentação: Conjunto Completo; Componentes: Com Placas, Pentas, Espa çadores; Outros Componentes: Suportes, Tampas, Cubas; Adicional: Até 60 Poços			Loccus LCH-7X8	
639	Cuba de eletroforese horizontal			Loccus Biotecnologia	
640	Cuba de eletroforese horizontal			Loccus Biotecnologia	
641	Cuba de eletroforese horizontal		BC100927047	Uniscience	BCMSMIDI
642	Cuba de eletroforese horizontal			Uniscience	BCMSMINI
643	CUBA DE ELETROFORESE HORIZONTAL 25X20 cm, 2 Pentas 1 mm p/ 20 Amostras, Bandeja UV.		COK2411403004	DIGEL	DGH-25/2
644	Cuba de eletroforese vertical		L0149/2010	DIGEL	LCV-10X10
645	Cuba de Langmuir + Caixa de Vidro		-	Layer Builder	RK Light Und/ 276 2312470
646	Cuba de ultrassom		10170100855	Cristófoli	CLEANER
647	Cuba de ultrassom para limpeza de instrumento Cap 2,5 L		-	FISATRON	713
648	Cuba de ultrassom, com capacidade 2,5 L e usada para limpeza instrumental. Cor branca e azul.		-	Cristófoli	USC 170107L323096
649	CUBA ELETROFORESE HORIZONTAL 25X20 cm, 2 Pentas 1 mm p/ 20 Amostras, Bandeja UV. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		X	LOCCUS	LHC 13X15
650	DECIBELÍMETRO		-	POLITERM	POL-09
651	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Mem ó ria interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50 °C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813

652	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813
653	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813
654	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813

655	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813
656	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813
657	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813

658	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813
659	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813
660	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813

661	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813
662	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813
663	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813

664	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813
665	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	AKROM	KR813
666	DECIBELÍMETRO KR813 - Faixa de medição: 30 a 130 dBA / Dbc Resolução: 0.1 dB Exatidão: ±1.5 dB; Faixa de frequência: 31.5 Hz a 8.5 kHz; Ponderação em; frequência: A / C; Tempo de resposta: FAST / SLOW; Microfone: Capacitivo de eletreto de 1/2"; Memória interna (datalogger): 32000 registros; Normas atendidas: IEC 60651 Classe 2 e ANSI S1.4 Tipo 2; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 70 x 245 x 45 mm; Peso: 240 g		-	INSTRUTHERM	KR813

667	DECIBELÍMETRO POL-09 - Display de cristal líquido 4 dígitos (LCD 1999) com iluminação e barra gráfica. Escala: 30 a 80dB, 50 a 100dB, 80 a 130dB e automática. Função Hold Resolução: 0,1dB. Ponderação: A e C. Resposta: Rápida (FAST) / Lenta (SLOW). Precisão: $\pm 1,4$ dB (94dB/1KHz). Indicação de sobre-escala (OVER) e sub-escala (UNDER). Segue o padrão das normas IEC-61672-1 Classe 2 e ANSI S1.4 tipo 2. Microfone condensador de eletreto de 1/2 polegada. Temp. de operação: 0° a 40°C. Umidade de operação: < 90% sem condensação. Saída AC/DC. Saída DC 9V. Orifício de calibração. Resp. em frequência: 31,5Hz até 8kHz. Saída analógica Registro de Máximo, Mínimo e Média. Dimensões e peso: 278 X 76 X 50mm / 350gr. Alimentação: Bateria de 9V com indicação de bateria fraca. Acompanha: Fonte de Alimentação Bivolt 110/220 volts, Tripé, protetor de vento (espuma), Cabo USB de comunicação, CD com o software para Windows, bateria de 9 volts, chave de fenda e Maleta para Transporte.		-	POLITERM	POL-09

668	DECIBELÍMETRO POL-09 - Display de cristal líquido 4 dígitos (LCD 1999) com iluminação e barra gráfica. Escala: 30 a 80dB, 50 a 100dB, 80 a 130dB e automática. Função Hold Resolução: 0,1dB. Ponderação: A e C. Resposta: Rápida (FAST) / Lenta (SLOW). Precisão: $\pm 1,4$ dB (94dB/1KHz). Indicação de sobre-escala (OVER) e sub-escala (UNDER). Segue o padrão das normas IEC-61672-1 Classe 2 e ANSI S1.4 tipo 2. Microfone condensador de eletreto de 1/2 polegada. Temp. de operação: 0° a 40°C. Umidade de operação: < 90% sem condensação. Saída AC/DC. Saída DC 9V. Orifício de calibração. Resp. em frequência: 31,5Hz até 8kHz. Saída analógica Registro de Máximo, Mínimo e Média. Dimensões e peso: 278 X 76 X 50mm / 350gr. Alimentação: Bateria de 9V com indicação de bateria fraca. Acompanha: Fonte de Alimentação Bivolt 110/220 volts, Tripé, protetor de vento (espuma), Cabo USB de comunicação, CD com o software para Windows, bateria de 9 volts, chave de fenda e Maleta para Transporte.		-	POLITERM	POL-09

669	DECIBELÍMETRO POL-09 - Display de cristal líquido 4 dígitos (LCD 1999) com iluminação e barra gráfica. Escala: 30 a 80dB, 50 a 100dB, 80 a 130dB e automática. Função Hold Resolução: 0,1dB. Ponderação: A e C. Resposta: Rápida (FAST) / Lenta (SLOW). Precisão: $\pm 1,4$ dB (94dB/1KHz). Indicação de sobre-escala (OVER) e sub-escala (UNDER). Segue o padrão das normas IEC-61672-1 Classe 2 e ANSI S1.4 tipo 2. Microfone condensador de eletreto de 1/2 polegada. Temp. de operação: 0° a 40°C. Umidade de operação: < 90% sem condensação. Saída AC/DC. Saída DC 9V. Orifício de calibração. Resp. em frequência: 31,5Hz até 8kHz. Saída analógica Registro de Máximo, Mínimo e Média. Dimensões e peso: 278 X 76 X 50mm / 350gr. Alimentação: Bateria de 9V com indicação de bateria fraca. Acompanha: Fonte de Alimentação Bivolt 110/220 volts, Tripé, protetor de vento (espuma), Cabo USB de comunicação, CD com o software para Windows, bateria de 9 volts, chave de fenda e Maleta para Transporte.		-	POLITERM	POL-09

670	DECIBELÍMETRO POL-09 - Display de cristal líquido 4 dígitos (LCD 1999) com iluminação e barra gráfica. Escala: 30 a 80dB, 50 a 100dB, 80 a 130dB e automática. Função Hold Resolução: 0,1dB. Ponderação: A e C. Resposta: Rápida (FAST) / Lenta (SLOW). Precisão: $\pm 1,4$ dB (94dB/1KHz). Indicação de sobre-escala (OVER) e sub-escala (UNDER). Segue o padrão das normas IEC-61672-1 Classe 2 e ANSI S1.4 tipo 2. Microfone condensador de eletreto de 1/2 polegada. Temp. de operação: 0° a 40°C. Umidade de operação: < 90% sem condensação. Saída AC/DC. Saída DC 9V. Orifício de calibração. Resp. em frequência: 31,5Hz até 8kHz. Saída analógica Registro de Máximo, Mínimo e Média. Dimensões e peso: 278 X 76 X 50mm / 350gr. Alimentação: Bateria de 9V com indicação de bateria fraca. Acompanha: Fonte de Alimentação Bivolt 110/220 volts, Tripé, protetor de vento (espuma), Cabo USB de comunicação, CD com o software para Windows, bateria de 9 volts, chave de fenda e Maleta para Transporte.		-	POLITERM	POL-09

671	DECIBELÍMETRO POL-09 - Display de cristal líquido 4 dígitos (LCD 1999) com iluminação e barra gráfica. Escala: 30 a 80dB, 50 a 100dB, 80 a 130dB e automática. Função Hold Resolução: 0,1dB. Ponderação: A e C. Resposta: Rápida (FAST) / Lenta (SLOW). Precisão: $\pm 1,4$ dB (94dB/1KHz). Indicação de sobre-escala (OVER) e sub-escala (UNDER). Segue o padrão das normas IEC-61672-1 Classe 2 e ANSI S1.4 tipo 2. Microfone condensador de eletreto de 1/2 polegada. Temp. de operação: 0° a 40°C. Umidade de operação: < 90% sem condensação. Saída AC/DC. Saída DC 9V. Orifício de calibração. Resp. em frequência: 31,5Hz até 8kHz. Saída analógica Registro de Máximo, Mínimo e Média. Dimensões e peso: 278 X 76 X 50mm / 350gr. Alimentação: Bateria de 9V com indicação de bateria fraca. Acompanha: Fonte de Alimentação Bivolt 110/220 volts, Tripé, protetor de vento (espuma), Cabo USB de comunicação, CD com o software para Windows, bateria de 9 volts, chave de fenda e Maleta para Transporte.		-	POLITERM	POL-09

672	DECIBELÍMETRO POL-09 - Display de cristal líquido 4 dígitos (LCD 1999) com iluminação e barra gráfica. Escala: 30 a 80dB, 50 a 100dB, 80 a 130dB e automática. Função Hold Resolução: 0,1dB. Ponderação: A e C. Resposta: Rápida (FAST) / Lenta (SLOW). Precisão: $\pm 1,4$ dB (94dB/1KHz). Indicação de sobre-escala (OVER) e sub-escala (UNDER). Segue o padrão das normas IEC-61672-1 Classe 2 e ANSI S1.4 tipo 2. Microfone condensador de eletreto de 1/2 polegada. Temp. de operação: 0° a 40°C. Umidade de operação: < 90% sem condensação. Saída AC/DC. Saída DC 9V. Orifício de calibração. Resp. em frequência: 31,5Hz até 8kHz. Saída analógica Registro de Máximo, Mínimo e Média. Dimensões e peso: 278 X 76 X 50mm / 350gr. Alimentação: Bateria de 9V com indicação de bateria fraca. Acompanha: Fonte de Alimentação Bivolt 110/220 volts, Tripé, protetor de vento (espuma), Cabo USB de comunicação, CD com o software para Windows, bateria de 9 volts, chave de fenda e Maleta para Transporte.		-	POLITERM	POL-09

673	DECIBELÍMETRO POL-09 - Display de cristal líquido 4 dígitos (LCD 1999) com iluminação e barra gráfica. Escala: 30 a 80dB, 50 a 100dB, 80 a 130dB e automática. Função Hold Resolução: 0,1dB. Ponderação: A e C. Resposta: Rápida (FAST) / Lenta (SLOW). Precisão: $\pm 1,4$ dB (94dB/1KHz). Indicação de sobre-escala (OVER) e sub-escala (UNDER). Segue o padrão das normas IEC-61672-1 Classe 2 e ANSI S1.4 tipo 2. Microfone condensador de eletreto de 1/2 polegada. Temp. de operação: 0° a 40°C. Umidade de operação: < 90% sem condensação. Saída AC/DC. Saída DC 9V. Orifício de calibração. Resp. em frequência: 31,5Hz até 8kHz. Saída analógica Registro de Máximo, Mínimo e Média. Dimensões e peso: 278 X 76 X 50mm / 350gr. Alimentação: Bateria de 9V com indicação de bateria fraca. Acompanha: Fonte de Alimentação Bivolt 110/220 volts, Tripé, protetor de vento (espuma), Cabo USB de comunicação, CD com o software para Windows, bateria de 9 volts, chave de fenda e Maleta para Transporte.		-	POLITERM	POL-09

674	DECIBELÍMETRO POL-09 - Display de cristal líquido 4 dígitos (LCD 1999) com iluminação e barra gráfica. Escala: 30 a 80dB, 50 a 100dB, 80 a 130dB e automática. Função Hold Resolução: 0,1dB. Ponderação: A e C. Resposta: Rápida (FAST) / Lenta (SLOW). Precisão: $\pm 1,4$ dB (94dB/1KHz). Indicação de sobre-escala (OVER) e sub-escala (UNDER). Segue o padrão das normas IEC-61672-1 Classe 2 e ANSI S1.4 tipo 2. Microfone condensador de eletreto de 1/2 polegada. Temp. de operação: 0° a 40°C. Umidade de operação: < 90% sem condensação. Saída AC/DC. Saída DC 9V. Orifício de calibração. Resp. em frequência: 31,5Hz até 8kHz. Saída analógica Registro de Máximo, Mínimo e Média. Dimensões e peso: 278 X 76 X 50mm / 350gr. Alimentação: Bateria de 9V com indicação de bateria fraca. Acompanha: Fonte de Alimentação Bivolt 110/220 volts, Tripé, protetor de vento (espuma), Cabo USB de comunicação, CD com o software para Windows, bateria de 9 volts, chave de fenda e Maleta para Transporte.		-	POLITERM	POL-09

675	DECIBELÍMETRO POL-09 - Display de cristal líquido 4 dígitos (LCD 1999) com iluminação e barra gráfica. Escala: 30 a 80dB, 50 a 100dB, 80 a 130dB e automática. Função Hold Resolução: 0,1dB. Ponderação: A e C. Resposta: Rápida (FAST) / Lenta (SLOW). Precisão: $\pm 1,4$ dB (94dB/1KHz). Indicação de sobre-escala (OVER) e sub-escala (UNDER). Segue o padrão das normas IEC-61672-1 Classe 2 e ANSI S1.4 tipo 2. Microfone condensador de eletreto de 1/2 polegada. Temp. de operação: 0° a 40°C. Umidade de operação: < 90% sem condensação. Saída AC/DC. Saída DC 9V. Orifício de calibração. Resp. em frequência: 31,5Hz até 8kHz. Saída analógica Registro de Máximo, Mínimo e Média. Dimensões e peso: 278 X 76 X 50mm / 350gr. Alimentação: Bateria de 9V com indicação de bateria fraca. Acompanha: Fonte de Alimentação Bivolt 110/220 volts, Tripé, protetor de vento (espuma), Cabo USB de comunicação, CD com o software para Windows, bateria de 9 volts, chave de fenda e Maleta para Transporte.		-	POLITERM	POL-09

676	DECIBELÍMETRO POL-09 - Display de cristal líquido 4 dígitos (LCD 1999) com iluminação e barra gráfica. Escala: 30 a 80dB, 50 a 100dB, 80 a 130dB e automática. Função Hold Resolução: 0,1dB. Ponderação: A e C. Resposta: Rápida (FAST) / Lenta (SLOW). Precisão: $\pm 1,4$ dB (94dB/1KHz). Indicação de sobre-escala (OVER) e sub-escala (UNDER). Segue o padrão das normas IEC-61672-1 Classe 2 e ANSI S1.4 tipo 2. Microfone condensador de eletreto de 1/2 polegada. Temp. de operação: 0° a 40°C. Umidade de operação: < 90% sem condensação. Saída AC/DC. Saída DC 9V. Orifício de calibração. Resp. em frequência: 31,5Hz até 8kHz. Saída analógica Registro de Máximo, Mínimo e Média. Dimensões e peso: 278 X 76 X 50mm / 350gr. Alimentação: Bateria de 9V com indicação de bateria fraca. Acompanha: Fonte de Alimentação Bivolt 110/220 volts, Tripé, protetor de vento (espuma), Cabo USB de comunicação, CD com o software para Windows, bateria de 9 volts, chave de fenda e Maleta para Transporte.		-	POLITERM	POL-09
677	Deionizador Construído em PVC branco; medida, 18x78 cm (diâmetro x altura) com sensor condutimétrico bivolt, com alarme ótico. Fácil instalação e manutenção. De: 5 litros de resina mista catônica e aniônica, vazão max. 50 ltros/hora			Ideoxima	ORG.300
678	DEIONIZADOR DE ÁGUA			TRADELAB	
679	DEIONIZADOR DE ÁGUA ÓTICO 50l Material construtivo Polietileno Rotomoldado Dimensões da carcaça 190 x 220 x H 930 mm Dimensões da Coluna Deionizadora* Ø 100 x H 660 mm Vazão 50 L/h Elemento 05 litros de resina mista Potência (W) 9 Watts Tensão (V) Bivolt Rendimento** Até 900 litros			Permutation	DE1800
680	Deionizador de água pressurizado, capacidade de 100L/hora. Tensão 220V		6193013986	LUCADAMA	LUCA-315

681	Deionizador de água purelab Option, Elga. Cor branco.		-	Analítica	-
682	DEIONIZADOR DE ÁGUA: com capacidade para 50 litros. 220V. - Bifásico. Remover os sais dissolvidos na água, produzindo água deionizada, pureza iônica superior a da água bi-destilada. Baixo consumo de energia, Não necessita de água para refrigeração. CARACTERÍSTICAS: - Confeccionado em plástico PVC - Possui sensor condutivímetro de alarme ótico (alertando da necessidade da troca da coluna), lâmpada vermelha da célula condutimétrica para indicar quando há necessidade de troca da coluna intercambiável - Condutividade : 0,7 a 4,0 mS/cm - Resistividade : 1,5 a 0,3 MΩ·cm pH: 5 a 8 - Eletrólitos totais dissolvidos <1 ppm - Dimensões (cm): diâm. 20 x h 77 - Vazão: 50L - Elemento: 5 l de resina mista (rendim.900 l)* - Potência (W): 9 ACOMPANHA: COLUNA DEIONIZADORA CAP. 50 LITROS. Aplicação: laboratórios de análises clínicas, água para bateria, água para reciclagem de cartuchos de impressora, água para alimentação de aquário, etc. Trabalha com resinas de troca iônica (catiônica e aniônica).		-	Lucadema	LUCA-310
683	Desgaseificador do HPLC (Semi preparativo), Capacidade interna 380uL por linha de fluxo, Vazão operacional 20 mL/min, Número de linha: 3		L20254710235 CR	Shimadzu	DGU-20A3
684	Desgaseificador do HPLC, Capacidade interna 380uL por linha de fluxo, Vazão operacional 20 mL/min, Número de linha: 5		L20705206613	Shimadzu	DGU – 20A5R
685	DESSECADOR		-	SEM MARCA	-

686	Destilações de Nitrogênio Total e Amoniacal Pelo Principio Kjeldahl. Destila por arraste de vapor, CARACTERÍSTICAS: Aceita tubos: 25 x 250 mm., 50x 250 mm. com rosca ou orla, 75 x 250 mm, e outros frascos com até 50 mm. de diâmetro x 250 mm. de altura.Instalação: bancada Estrutura: caixa em chapa inox AISI 430 com pintura eletrostática em epóxi Dimensões (mm): L=320 x P=270 x A=760 Aquecimento: 1 resistência de aço inox 1500W Caldeira: Embutida, gerada a vapor. Capacidade 2 litros com válvula para drenagem e lavagem Controlador de temperatura: eletrônico com variação de potência Enchimento da caldeira: semi-automático com água de rua ou destilada e indicação luminosa Alívio de pressão da caldeira: válvula de pressão único sentido, para proteção da caldeira durante a contração, evitando refluxo Adição de soda: copo dosador graduado, comando manual com válvula stop flow Proteção da destilação: duas bolas de Kjeldahl sobrepostas, instaladas entre a caldeira e o condensador Condensador: 1 condensador tipo serpentina Velocidade de destilação: ajuste até 30ml/min; 1,5 minuto para tubos e balões micro / 7 minutos para provas macro Suporte para o frasco de coleta: com regulagem de altura Iluminação: interna para visualização do processo e leds indicativos de nível e aquecimento Proteção do tubo de destilação: acrílico fume Alimentação: 220V Itens configuráveis sob pedido: timer analógico eletrônico até 15 minutos para comando geral do tempo da destilação. Cabo de energia trifilar com aterramento, dupla isolação, com tomada e plug de três pinos, NBR NM 243 e NBR 14136 INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Peso:12 kg. Instalação: bancada Dimensões em mm. embalado: L=400 x P=300 x A=800 Dimensões em mm.: L=320 x P=270 x A=760, Voltagem: 220 volts, 1500 watts, 60 hz APRESENTAÇÃO / EMBALAGEM: 1 Destilador de Nitrogênio.		6159432	MARCONI	MA036

687	DESTILADOR ÁGUA DESTILADOR DE AGUA (TIPO PILSEN) EM ACO INOX 5 Litros / Hora 220V construído totalmente em aço inox (304), bacia, tubo condensador, cúpula interna, cúpula externa, inclusive as partes de contato com a água destilada, controle para desligar automático na falta de água por microswitch (acionado por boia), equipada com lâmpada piloto, contactora de segurança suporte para instalação na parede. Modelo mínimo: 5 Litros. Voltagem: 220 V. Potência aproximadamente 7000 w. Corrente aproximadamente 32 A. Diâmetro cano aproximadamente 63,5 mm. Diâmetro bacia aproximadamente 25cm. Comprimento cano aproximadamente 102 cm. Fiação: 6 mm.			Vidrolex	
688	Destilador de água			-	-
689	DESTILADOR DE ÁGUA		1	Fanem	724
690	Destilador de Água		00768701	LUCADEMA	LUCA-310
691	Destilador de água		-	Marconi	-
692	Destilador de água		-	Pilsen	71/10
693	DESTILADOR DE ÁGUA		X	EDUTEC	X
694	Destilador de água - Capacidade: 10 L/H; Voltagem: 220 V; Características Adicionais: Desligamento Automático Na Falta D'água; Lâmpada; Aplicação: Laboratório; Material: Aço Inox Aisi 304			Callmex	
695	Destilador de água - Capacidade: 10 L/H; Voltagem: 220 V; Características Adicionais: Desligamento Automático Na Falta D'água; Lâmpada; Aplicação: Laboratório; Material: Aço Inox Aisi 304			TradeLab 805L	
696	Destilador de água - DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN 10 LITROS DE ÁGUA - SDEST10L 220v			Solidsteel	

697	DESTILADOR DE AGUA (TIPO PILSEN) EM AÇO INOX 5 Litros / Hora 220V construído totalmente em aço inox (304), bacia, tubo condensador, cúpula interna, cúpula externa, inclusive as partes de contato com a água destilada, controle para desligar automático na falta de água por microswitch (acionado por boia), equipada com lâmpada piloto, contactora de segurança suporte para instalação na parede. Modelo mínimo: 5 Litros. Voltagem: 220 V. Potência aproximadamente 7000 w. Corrente aproximadamente 32 A. Diâmetro cano aproximadamente 63,5 mm. Diâmetro bacia aproximadamente 25cm. Comprimento cano aproximadamente 102 cm. Fiação: 6 mm. Garantia 12 meses.		373952	Marte	-
698	DESTILADOR DE AGUA 10 L/H		10833301	GFL	2012
699	Destilador de Água 5 - Capacidade (produção) 5 litros por hora; Tipo destilação Pilsen; Pureza Abaixo de 4 µS, considerando entrada até 300 µS; Controle Caixa de controle elétrico externo com chave geral e LED para indicação de funcionamento; Sistema segurança Sensor de nível de água que interrompe a destilação em caso de falta de água (evita queima de resistência elétrica) Resistência Tubular blindada em aço inox AISI 304 Gabinete Aço inox AISI 304 Suporte gabinete Aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática Dimensão (mm) 390 x 270 x 700 (LxAxP) Potência 4.000W Alimentação 127 ou 220V – 50/60Hz		05110542	NOVA TÉCNICA	NT 425
700	DESTILADOR DE AGUA 5 L/H		1067701	GFL	2008
701	Destilador de Água CAP.. 5 L. 220 V.		2596	Biopar LTDa	BD5L
702	DESTILADOR DE ÁGUA ELÉTRICO 220V, CAP. 05 LITROS	MARTE	310279	MARTE	-
703	Destilador de água tipo Pilsen		-	Marte	-
704	Destilador de água tipo Pilsen		2112	Solab	SL71/10

705	Destilador de Água tipo Pilsen de Capacidade de 10 litros/hora, Dimensões L=500 x P=340 x A=1270 mm, Potência 7000 watts		-	SOLAB	SL71/10
706	Destilador de água tipo Pilsen, com capacidade de produção de pelo menos 10 litros por hora, caldeira em latão com banho de estanho virgem para a não contaminação da água, coletor de vapores e partes que tem contato com a água já destilada, confeccionados em aço inox 304 e materiais inertes, nível constante de alimentação da caldeira, cúpula de vidro resistente e inerte, resistência tubular blindada, sistema automático de proteção para desligamento do aparelho em caso de falta de água, dimensões aproximadas: A- 100 x L- 44 x P- 28 cm, com todas as mangueiras de alimentação necessárias para o perfeito funcionamento do equipamento inclusas, com comprimento mínimo de 1,5 metros cada, confeccionada em material apropriado, cabo de força com dupla isolação e plug de três pinos, duas fases e um terra, voltagem: 220 volts. Manual de instruções em Português. Garantia mínima de 1 ano a partir da data de entrega do produto. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 (doze) meses.		X	MARTE	MB1010
707	DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN, com rendimento de 5 litros/hora; aquecimento elétrico; desligador automático na falta d'água; modelo de suspensão para ser colocado na parede; construído em aço inoxidável, inclusive cuba e tampa; Resistência blindada de 220V; consumo 3500W.		-	DE LEO	DL/DA5
708	DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN; Rendimento: 5+/-1 litros/hora;Consumo: 30L/por cada litro de água destilada; Caldeira: Exclusivo sistema de vedação da caldeira sem utilização de parafusos, que proporciona praticidade na desmontagem;Estrutura: Aço inox 304 polido; Potência: 4000 Watts; Tensão: 220V +/-5% 50/60Hz		-	EDUTEC	-

709	Destilador de Água; Energia: 12 l/h; Tanque de armazenagem - Tanque: sim; Tipo de tratamento de água: Aparelho de destilação mono; Dimensões: 780 x 405 x 705 mm; 400V / 3 / N / PE +/- 10% 50/60 Hz, 9,0 kW Cabo de ligação à rede para ligação permanente à rede 3x16 A no local			GLF	2012
710	Destilador de nitrogênio total e amoniacal pelo principio Kjeldahl. Destilação por arraste de vapor; tubo micro 25 Ø x 250mm, tubo macro 50 Ø x 250mm com orla ou rosca, tubo super macro de 75 Ø x 250 mm com orla ou rosca e balões formato pêra com Ø 25mm no gargalo e 250 mm de altura.			Marconi	MA36
711	Destilador GFL Mono 2008 in Aparelhos de destilação de água, tratamento de água Desempenho 51/ h Conduta aprox. 2,3 µs / cm a 25 °C * Capacidade do tanque de armazenamento 16 l Necessidade de água de arrefecimento aproximadamente 72 l / h Pressão de água de refrigeração necessária 3 bar a 7 bar, no máximo Dimensões externas (L x P x A) 780 x 410 x 540 mm Ligação eléctrica 400 V / 50...60 Hz / 6,0 kW, 3 Ph/N/PE corrente trifásica (outras tensões a pedido) Peso líquido aprox. 30,7 kg Peso bruto (caixa) aprox. 41,0 kg Peso bruto (caixa) aprox. 50,0 kg Volume da embalagem aprox. 0,34 m³		N1070791I	GFL	2008
712	Desumidificador		-	ARTEL	B1-EA35MD19
713	Desumidificador		-	ARTEL	B1-EA35MD19
714	Desumidificador		-	ARTEL	B1-EA35MD19
715	Desumidificador		-	ARTEL	B1-EA35MD19
716	Desumidificador		-	ARTEL	B1-EA35MD19
717	DESUMIDIFICADOR Tempo de funcionamento: 24h por dia, Capacidade de água no reservatório (L): 6 litros, Portátil: Sim, Silencioso: Sim, Voltagem: 220V, Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP: 61x36x45cm, Peso líq. aproximado do produto (kg): 24500			RELAXMEDIC	RM-DA8891A
718	Desumidificador de ar		13TI852781	ARTEL	B1-EA35MD19
719	Desumidificador de ar		10TI851451	ARTEL	B-EA12MD19A

720	Desumidificador de ar - DESUMIDIFICADOR DE AR 220V.			SEM MARCA	
721	Desumidificador de ar ambiente Arsec 160 - 150 m3, Dimensões (mm): 302 X 377 X 440, Capacidade do Reservatório: 3 Litros (sem dreno)		8681	ARSEC	160
722	Desumidificador de ar, Potência Desumidificador: 313W (220v), Dimensões (cm): A57 x L36 x P21 cm, Desumidificação (Litros/dia): 20L/D 30°C 80%UR, Vazão de ar/hora: Alta: 150m³/h Média: 135m³/h Baixa: 120m³/h		DP21090605	Desidrat Home & Health	MAX 500
723	Desumificador		-	MAX 500	-
724	Detector PDA do HPLC, Faixa de comprimento de onda: 190 a 800 nm, Número de elementos de diodo 512, Fonte de luz: Lâmpada de deutério (D2), lâmpada de tungstênio (W), Dimensões 10,24" L x 16,54 x 5,51" A (26 x 14 x 42 cm).		L20155213215	Shimadzu	SPD – M20A
725	Detector UV-VIS do HPLC (Semi preparativo), sensibilidade ao limite (nível de ruído 0,5 x 10(-5) UA), Faixa de comprimento de onda: 190 a 700 nm, Fonte de Luz: Lâmpada de deutério, capacidade celular 12uL.		L20134711109 AE	Shimadzu	SPD-20A
726	DETERMINADOR DE AÇÚCARES REDUTORES TE-0861 Abastecimento: Semiautomático por válvula solenóide Controle de temperatura: Analógico Ponto de viragem: Visual Segurança: Caldeira embutida Vidraria: Cuba/Caldeira constituídas em vidro borossilicato Gabinete: Em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática Dimensões: L=220 x P=340 x A=650 mm Peso: 5 kg Potência: 1500 Watts Tensão: 220 Volts Acompanha: 01 Haste; 01 Pinça para bureta; 02 Fusíveis extra		X	TECNAL	TE0861
727	Determinador de umidade infravermelho com temperatura controlada. Cor branca		80	Quimis	modelo Q333D2
728	DEWAR		-	-	-
729	DEWAR		-	DP UNION / TA Instruments	DMA Q800
730	DEWAR N2 liquido		-	QUIMIS MODELO	Q819V2

731	DEWAR/ DMA		-	-	-
732	DEWAR/ DMA GCA N2 líquido		-	Ta instruments /gcace/2572	-
733	DIGESTOR EM BLOCO DE ALUMÍNIO FUNDIDO - 8 PROVAS COM TAMPA/PTFE - Bloco digestor em alum í nio fundido revestido externamente em inox AISI 304; Capacidade: para 8 provas simult â neas; Resist ê ncia: blindada encapsulada; Controlador eletr ô nico de temperatura: microprocessado PID, sensor tipo J com isola ç ã o mineral, leitura digital; Temperatura: para trabalhos de 50 a 450°C; Galeria exaustora composta de: 8 tubos em vidro borossilicato Ø50 x 250 mm com rosca, rampa coletora de gases e 8 tampas em PTFE, galeria transportadora em alumínio; Dimensões (mm): L=565 x P=130 x A=350; Consumo: 1100W; Alimentação: 220Volts		92000147	Marconi	MA056
734	Digital electrometer,		-	Keithley	614
735	Digital electrometer,		-	Keithley/614/0 696526	-
736	Digital electrometer, modelo 614. Composto de inland freight e port packing		-	Keithley	614/0696526
737	Digital Reactor Block: Frasco de 9 x 16 mm, Frasco de 2 x 20 mm, 115 Vac.. Cor cinza		17080C0186	Hach	DRB200
738	Digitalizador CR		34328	AGFA	CR 30X
739	DISPERSOR ELETRICO P/ SEDIMENTOS COM MISTURADOR, MOTOR ELÉTRICO -Motor: 220V, com 3 VELOCIDADES 10.000, 14.000 e 17.000 RPM.		120049	VIATEST	256-A

740	DOSÍMETRO- SONUS 2 - Display: Alfanumérico de cristal líquido com iluminaçãoMicrofone de ½” com ; entrada auxiliar tipo P2 para inserção de sinais elétricos; Escala: 40 a 140 Db; Frequência de ponderação: A, C e Z; Tempo de resposta: Rápido (Fast), Lento (Slow) e Impulso (Impulse); Níveis de Critério: 80 a 90dB; Nível Limiar: 80 a 90dB; Fator duplicativo: 3,4,5 ou 6dB;Indicação de pico: 115dB; Dose de ruído para o período avaliado (NR-15, NHO-01 e mais 1 configurável simultâneos); Dose de ruído projetada, Lavg, Leq, NE, NEN, TWA; Histograma do período avaliado; Calibração acústica automática; Função agenda: Programação para início, pausa e fim de dosimetria; Alta resistência a EMI/RFI; Indicação do percentual de bateria (0 a 100%);Alimentação: Bateria recarregável 3,7V 1000mAh; Autonomia da bateria: 18h; Comunicação com fio (USB); Dimensões: 90 x 57 x 22mm; Peso: 79g		-	CRIFFER	SONUS-2
741	DOSÍMETRO- SONUS 2 - Display: Alfanumérico de cristal líquido com iluminaçãoMicrofone de ½” com ; entrada auxiliar tipo P2 para inserção de sinais elétricos; Escala: 40 a 140 Db; Frequência de ponderação: A, C e Z; Tempo de resposta: Rápido (Fast), Lento (Slow) e Impulso (Impulse); Níveis de Critério: 80 a 90dB; Nível Limiar: 80 a 90dB; Fator duplicativo: 3,4,5 ou 6dB;Indicação de pico: 115dB; Dose de ruído para o período avaliado (NR-15, NHO-01 e mais 1 configurável simultâneos); Dose de ruído projetada, Lavg, Leq, NE, NEN, TWA; Histograma do período avaliado; Calibração acústica automática; Função agenda: Programação para início, pausa e fim de dosimetria; Alta resistência a EMI/RFI; Indicação do percentual de bateria (0 a 100%);Alimentação: Bateria recarregável 3,7V 1000mAh; Autonomia da bateria: 18h; Comunicação com fio (USB); Dimensões: 90 x 57 x 22mm; Peso: 79g		-	CRIFFER	SONUS-2

742	DOSÍMETRO- SONUS 2 - Display: Alfanumérico de cristal líquido com iluminaçãoMicrofone de ½” com ; entrada auxiliar tipo P2 para inserção de sinais elétricos; Escala: 40 a 140 Db; Frequência de ponderação: A, C e Z; Tempo de resposta: Rápido (Fast), Lento (Slow) e Impulso (Impulse); Níveis de Critério: 80 a 90dB; Nível Limiar: 80 a 90dB; Fator duplicativo: 3,4,5 ou 6dB;Indicação de pico: 115dB; Dose de ruído para o período avaliado (NR-15, NHO-01 e mais 1 configurável simultâneos); Dose de ruído projetada, Lavg, Leq, NE, NEN, TWA; Histograma do período avaliado; Calibração acústica automática; Função agenda: Programação para início, pausa e fim de dosimetria; Alta resistência a EMI/RFI; Indicação do percentual de bateria (0 a 100%);Alimentação: Bateria recarregável 3,7V 1000mAh; Autonomia da bateria: 18h; Comunicação com fio (USB); Dimensões: 90 x 57 x 22mm; Peso: 79g		-	CRIFFER	SONUS-2
743	DOSÍMETRO- SONUS 2 - Display: Alfanumérico de cristal líquido com iluminaçãoMicrofone de ½” com ; entrada auxiliar tipo P2 para inserção de sinais elétricos; Escala: 40 a 140 Db; Frequência de ponderação: A, C e Z; Tempo de resposta: Rápido (Fast), Lento (Slow) e Impulso (Impulse); Níveis de Critério: 80 a 90dB; Nível Limiar: 80 a 90dB; Fator duplicativo: 3,4,5 ou 6dB;Indicação de pico: 115dB; Dose de ruído para o período avaliado (NR-15, NHO-01 e mais 1 configurável simultâneos); Dose de ruído projetada, Lavg, Leq, NE, NEN, TWA; Histograma do período avaliado; Calibração acústica automática; Função agenda: Programação para início, pausa e fim de dosimetria; Alta resistência a EMI/RFI; Indicação do percentual de bateria (0 a 100%);Alimentação: Bateria recarregável 3,7V 1000mAh; Autonomia da bateria: 18h; Comunicação com fio (USB); Dimensões: 90 x 57 x 22mm; Peso: 79g		-	CRIFFER	SONUS-2

744	DOSÍMETRO- SONUS 2 - Display: Alfanumérico de cristal líquido com iluminaçãoMicrofone de ½” com ; entrada auxiliar tipo P2 para inserção de sinais elétricos; Escala: 40 a 140 Db; Frequência de ponderação: A, C e Z; Tempo de resposta: Rápido (Fast), Lento (Slow) e Impulso (Impulse); Níveis de Critério: 80 a 90dB; Nível Limiar: 80 a 90dB; Fator duplicativo: 3,4,5 ou 6dB;Indicação de pico: 115dB; Dose de ruído para o período avaliado (NR-15, NHO-01 e mais 1 configurável simultâneos); Dose de ruído projetada, Lavg, Leq, NE, NEN, TWA; Histograma do período avaliado; Calibração acústica automática; Função agenda: Programação para início, pausa e fim de dosimetria; Alta resistência a EMI/RFI; Indicação do percentual de bateria (0 a 100%);Alimentação: Bateria recarregável 3,7V 1000mAh; Autonomia da bateria: 18h; Comunicação com fio (USB); Dimensões: 90 x 57 x 22mm; Peso: 79g		-	CRIFFER	SONUS-2
745	DOSÍMETRO- SONUS 2 - Display: Alfanumérico de cristal líquido com iluminaçãoMicrofone de ½” com ; entrada auxiliar tipo P2 para inserção de sinais elétricos; Escala: 40 a 140 Db; Frequência de ponderação: A, C e Z; Tempo de resposta: Rápido (Fast), Lento (Slow) e Impulso (Impulse); Níveis de Critério: 80 a 90dB; Nível Limiar: 80 a 90dB; Fator duplicativo: 3,4,5 ou 6dB;Indicação de pico: 115dB; Dose de ruído para o período avaliado (NR-15, NHO-01 e mais 1 configurável simultâneos); Dose de ruído projetada, Lavg, Leq, NE, NEN, TWA; Histograma do período avaliado; Calibração acústica automática; Função agenda: Programação para início, pausa e fim de dosimetria; Alta resistência a EMI/RFI; Indicação do percentual de bateria (0 a 100%);Alimentação: Bateria recarregável 3,7V 1000mAh; Autonomia da bateria: 18h; Comunicação com fio (USB); Dimensões: 90 x 57 x 22mm; Peso: 79g		-	CRIFFER	SONUS-2

746	Drivers para MOSFET de Potência - Tensão de alimentação: 15~30VDC; Consumo de corrente(LED Trigger): 10mA máx.; Capacidade de corrente de saída: $\pm 2,5A$ (max.); Atraso de propagação: 200ns máx.; Tensão de isolamento: 3750 Vrms (min.); Encapsulamento: DIP-8; Frequência máxima de chaveamento: 50KHz; Datasheet (TLP352)		-	CREE	vide descrição ou sem modelo
747	DRONE - Quadricóptero drone, com sensor de detecção de obstáculos omnidirecional (esquerda/direita, em cima/embaixo e frente/trás) e gimbal de 3 eixos (inclinação, rotação, giro). Com diminuição de tamanho (retração) para facilitar guardar e carregar - compacto e prático, Peso compatível para o bom desempenho do voo, Alcance do controle de 8 Km (FCC)/5 Km (CE) ou mais, desobstruído e livre de interferência. Bateria com autonomia mínima de voo de 30 minutos. Controle remoto com tela de 5,5 polegadas. Câmera acoplada com sensor CMOS 1/2.3 polegadas com 12 megapixel e Zoom Óptico de 2x (24-48 mm). Com homologação pela ANATEL de fábrica. Software disponível para Android a partir da versão 4.4.8. Conteúdo da embalagem: 1 drone, 1 rádio controle, 2 baterias extras (+ 1 do drone. Total: 3), 10 hélices de baixo ruído, protetor do gimbal, 1 carregador AC Bivolt, 1 cabo de força, 1 adaptador USB, cabos USB (1 lightning, 1 micro USB padrão e 1 USB tipo C), 1 cabo de dados USB tipo C, 1 cartão MicroSD			DJI	RC-N2
748	DURÔMETRO - Ensaio feito por penetração de agulha de aço; - Capacidade de 0 a 100 Shore A; - Resolução de 0,1 Shore A; - Exatidão de ± 1 Shore A; - Função de congelamento de valor máximo (MAX); - Função de cálculo de média de 1 a 9 medições (N/AVE); - Alimentação por baterias (1,5V x3);		-	DIGIMESS	-

749	DURÔMETRO DE BANCADA PARA ENSAIOS ROCKWELL, BRINELL E VICKERS. CARACTERISTICA: Com Alça de Carga/Descarga; Microscópio para ocular Vickers e Brinell 15X; Tela de Projeção com Escala para Leitura da Dureza Rockwell.		8094	INSIZE	ISH-BRV-B
750	DVR ANALÓGICO, 8 CANAIS -DHD-3308- Visualização Saída VGA/HDMI: 1 saída HDMI com resolução: 3840 × 2160/30Hz, 2560 × 1440/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz Máscara de privacidade: 4 Zonas programáveis por canal; Informações OSD: Sim; Gravação Taxa de quadros: 1/16 - 30Fps; Saída de áudio: 1-ch, RCA (linear); Taxa de bits de áudio: 64 Kbps; Tipo de gravação: Contínua / Detecção de movimento / Evento (violação de vídeo e perda de vídeo) / Alarme / Agenda / Manual; Fluxo duplo: Sim; Entrada sinal TVI 3MP está disponível no canal 1 do DHD-3308 Tipo de stream: Vídeo, vídeo & Áudio; Detecção de imagem; Eventos: Gravação, Tela cheia, e-mail, aviso sonoro, foto e notificação WD-Desk; Detecção de imagem: Detecção de movimento em 330 zonas (22 x 15), Perda de vídeo e Violação de vídeo. Armazenamento SATA: 1 HDD Sata; Capacidade: até 6TB; Geral; Interface USB: 2x USB 2.0; Fonte de alimentação: 12 VDC; Consumo (Sem HD): = 15W; Temperatura de trabalho: -10°C ~ +55°C		-	JFL	
751	Eco Chemie BV modelo IME663,.		INEM 7231	Metrohm	-

752	Ecobatímetro - Precisão de 1 cm + 0,1%, resolução de 0.01cm. Extremamente leve e compacto, a solução ideal para quem busca praticidade e agilidade, sem perder qualidade. Alcança profundidades de até 300 metros. Acompanha transdutor de 210 Khz. 01 Ano de Garantia Ecobatímetro multifrequencial 200 Khz) portátil, digital, entrada de 10 a 30 Volts, saída RS-232 compatível com vários formatos de dados. Precisão de 1cm + 0,1% com resolução de 0.01cm, entrada de dados NMEA, frequência de operação selecionável, entrada de dados NMEA, medição de profundidades de até 300 metros utilizando transdutor de 200 Khz.		-	SYQWEST	Hydrobox210
753	Eletrometro		-	Keithley	6517A
754	Eletrometro		-	Keithley	610C
755	Elipsometro		-	SEMILAB	
756	EMBUTIDOR		-	FORTEL	-
757	Embutidora - Altura 390 mm; Largura 310 mm; Altura da amostra 30 mm Profundidade 420 mm Peso 30 Kg; Diâmetro de amostra 30 mm; Sistema de pressurização Automático; Tensão 220 V (60 Hz) - Monofásica		-	FORTEL	EFD 30
758	Emissor		N/C	RAEX	RC 300D

759	Equipamento de politriz lixadeira - Fornecida com as opções de tensão: 220 monofásico, 220 trifásico ou 380 trifásico (a escolher); Velocidade variável de 100 a 1.250 RPM; Display de indicação de velocidade; Sistema de pratos intercambiáveis, com encaixe rápido; Botão de parada de emergência tipo cogumelo instalada na parte frontal da máquina; Botão de rearme do sistema elétrico Botão liga/desliga; Painel com comandos elétricos em baixa tensão - 24Vca (NR12); Sistema de proteção contra curto-circuito; Eficiente sistema de irrigação com registro de controle de vazão incorporado ao equipamento para lixamento úmido; Caixa em aço 1020 tratado com pintura epóxi texturizada (camada 80 microns) para proteção contra corrosão. Tampo em aço inox. Opcionalmente em alumínio; Todas as partes que entram em contato com água são confeccionadas em alumínio; Sistema de fixação de lixão adesiva por anel de alumínio indeformável		-	FORTELE	PLF
760	EQUIPAMENTO DE ULTRASSOM (LIMPEZA) - voltagem: 110 ou 220 v; Dimensões totais: 23 x 18 x 16 cm; Frequência: 42 KHz; Peso: 1,75 kg; tamanho do cesto/cuba C 16 x L 13 x A 5 cm; Consumo Médio : 35 VA Capacidade: 1,38 L		-	EDUTEC	-
761	Equipamento Jar Teste, cor cinza, acompanhado com seis cubas quadradas de prova de 2 L de acrílico transparentes, com Palhetas e hastes de agitação em aço inox 304, 220 V.		-	SPLABOR	-
762	Equipamento Laboratório, Tipo:Analisador Semiautomático, Método:Por Colorimetria, Componentes:C/ Filtros Ópticos, Aplicação:P/ Bioquímica		491203099 FGEZ	THERMO PLATE	TP-ANALYZER

763	Equipamento projetado para atender as necessidades diárias dos laboratórios que necessitem de agitação orbital. Controle de velocidade até 300 rpm através de inversor de frequência, o qual mantém agitação em rotação constante mesmo com variação de capacidade. Botão de ajuste de velocidade com graduação em . Motor de indução (sem escovas) elimina a manutenção periódica, com sistema de ventilação forçada podendo operar continuamente durante longos períodos. Temporizador digital de até 99hrs:99min ou contínuo, possibilitando programar o tempo de agitação. Painel em policarbonato com indicação de funções. Bandeja com garras em aço inox com assento de borracha para Erlenmeyer. Capacidade de Erlenmeyer por bandeja: 30x250mL, Dimensão da plataforma (LxP) de 645 x 505 mm. Construído em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi texturizado eletrostático Acompanha: 01 Bandeja com garras para utilização de até 30 Erlenmeyer de no mínimo 250mL. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		14-0071	Solab	SL-180/OTG
764	EQUIVALENTE DE AREIA - FRASCO PLÁSTICO 5 L E FUNIL	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
765	EQUIVALENTE DE AREIA - FRASCO PLÁSTICO 5L E FUNIL	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
766	EQUIVALENTE DE AREIA - FRASCO PLÁSTICO 5L E FUNIL	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
767	EQUIVALENTE DE AREIA - FRASCO PLÁSTICO 5L E FUNIL	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
768	ESMERILHADEIRA BANBOZZI. TRIFÁSICO 380V, 60Hz, 1,5CV, 1700 RPM		20265	BANBOZZI	
769	Espectro fluorímetro		-	ISS PC1/95110/241	-
770	Espectro fluorímetro ISS PC1/95110/241		-	ISS PC1	95110/241
771	Espectrofotômetro		-	Analytica jena	-
772	Espectrofotômetro 600 plus		-	Femto	-
773	Espectrofotômetro de infravermelho		-	Perkin Elmer	Spectrum 100
774	ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL DE LUZ VISÍVEL (320 ATÉ 1.000NM), MONOFEIXE, BANDA DE PASSAGEM 4NM (FIXA)		20141628	EVEN	IL-227

775	ESPECTROFOTÔMETRO DIGITAL DE LUZ VISÍVEL (320 ATÉ 1.000NM), MONOFEIXE, BANDA DE PASSAGEM 4NM (FIXA)		20141625	EVEN	IL-227
776	Espectrofotômetro -Especificações de Desempenho: Modo de Funcionamento Transmittância (%), Absorbância e Concentração; Lâmpada de Origem tungstênio cheio de gás (visível); Amplitude Comprimento Onda 340–900 nm; Precisão do Comprimento de Onda ± 1.5 nm; Reprodutibilidade do Comprimento de Onda < 0.1 nm; Resolução do Comprimento de Onda 1 nm; Calibração do Comprimento de Onda Automático na inicialização; Seleção do Comprimento de Onda Automático, com base na escolha de método; Largura de Banda do Espectro 5 nm; Faixa de medição fotométrica ± 3.0 Abs na Faixa do Comprimento de Onda 340–900 nm; Precisão Fotométrica 0.005 Abs a 0.0–0.5, Abs1% a 0.50–2.0 Abs; Linearidade Fotométrica 0.5%–2 Abs $\leq 1\%$ a > 2 Abs com vidro neutro a 546 nm; Luz Dispersa $< 0.2\%$ T a 340 nm com filtro KV450/3 $< 0.1\%$ T a 340 nm com NaNO ₂ ; Armazenamento de dados 500 valores medidos (resultado, data, hora, Identif. de amostra, Identif. do usuário); Programas do Usuário 50 programas; Especificações Físicas e Ambientais Largura 220 mm (8.6 polegadas); Altura 135 mm (5.3 polegadas); Profundidade 330 mm (12.9 polegadas); Peso 4.06 kg (8.95 lbs) sem bateria; 4.38 kg (9.66 lbs) com bateria; Requisitos para Funcionamento 10 a 40°C (50 a 104°F), máx. 80% de umidade relativa (não condensada); Requisitos para Armazenamento –40 a 60°C (–40 a 140°F) máx. 80% de umidade relativa (não condensada)			HACH	DR 2800
777	Espectrofotômetro Genesys 10 S UV-Vis., cor cinza.		2L5IJ085209.	Thermo scientific	610S

778	Espectrofotômetro Microprocessado UV e Visível, faixa de 200 a 1000nm, banda 5nm, display em LCD para visualiza ç ã o de espectros e curvas de calibra ç ã o e visualiza ç ã o simult â nea de comprimento de onda e dados, tensão bivolt ou 220V, com suporte para 4 cubetas. Com garantia de 1 ano.		20151135	Global trade	UV-5100
779	ESPECTROFOTOMETRO MULTICANAL DE MICROPLACAS (LEITOR DE MICROPLACAS OU PLACAS DE ELISA) Faixa de medida de absorbância: 0,000 a 4,000 O.D,Faixa do comprimento de onda: 400-800 nm (Expert Plus)/ 340-800 nm (Expert Plus UV), Filtros de Interferência: 405,450,492, e 620 nm (Expert Plus) 340,405, 492, e 620 nm (Expert Plus UV) Fornecidos como padrões, comporta até 6 filtros, Exatidão+/- 1.0 e +/- 0.005 OD para 2,5 OD Reprodutibilidade +/- 0.5 e +/- 0.005 OD até 2.5 OD Formato das microplacas 96 posi ç õ es (fundo chato, em"U" ou em "V") Velocidade de Leitura 5 segundos para uma placa completa Fonte de Luz Lâmpada tungstênio/ halogênio 50 W Sistema de medição Sistema óptico com 8 canais de leitura Agitação 4 modos selecionável pelo usuário Saída de dados RS-232 Bidirecional e cabo paralelo para impressora,USB opcional Display Display de cristal líquido 240x 120 pontos com backlight Teclado 23 teclas táteis Programa interno com cálculos cin é ticas, quantitativas e qualitativas.Para maior flexibilidade selecione uma das opções de programas de computador Armazenagem de método.		009/2017	LOCCUS	LMR96
780	Espectrofotômetro para análise de água. Cor cinza e azul.		1760585	Hach	DR 3900
781	Espectrofotometro UV-VIS		-	SHIMATZU	UV3600

782	Espectrofotômetro UV-VIS , gabinete em material ultra-resistente, com acabamento em epóxi eletrostático, display de cristal líquido, leituras em absorvância (A) de 0 a 2,5 A, Transmittância (T) de 0 a 125 T, concentração (C) de 0 a 1999, precisão fotométrica de 0,5 A, zero e 100 T automáticos, acionamento automático das lâmpadas de deutério e de tungstênio/halogênio, fotodetector tipo fotodiodo de silício, faixa de comprimento de onda entre 200 nm e 1000 nm, precisão de 2 nm, reprodutividade de 1 nm, interface para computador, largura da banda de passagem: 2 nm, com 4 cubetas em vidro ótico, 2 cubetas em quartzo, software em CD, cabo de conexão ao computador, dimensões aproximadas (A x L x P): 18 x 47 x 37 cm, cabo de força com dupla isolação e plug de três pinos, duas fases e um terra, voltagem: 220 volts. Manual de instruções em Português. Garantia mínima de 1 ano a partir da data de entrega do produto. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 (doze) meses.		-	Quimis	-
783	Espectrofotômetro UV-Vis Duplo feixe, Escala de comprimento de onda 190-1100nm, Largura de faixa espectral 0.5, 1,2,4nm, Repetibilidade 0.2nm do comprimento de onda, Lâmpada do halogênio & do deutério da fonte luminosa.		-	Mapada	UV-6100S

784	ESPECTROFOTÔMETRO, características: ótica: sistema de compensação de energia com feixe de referência com dois detectores de fotodiodo de silício, operando na faixa de comprimento de onda: 190 a 1100nm, exatidão do comprimento de onda: 1.0n,, repetibilidade do comprimento de onda: 0.5nm, largura de banda espectral: 5nm, faixa fotométrica: - 0.1 a 3.0A, 0.3 a 125 T, exatidão fotométrica: 0.5 ou 0.005A a 2.000A, Lâmpada de xenônio de longa duração, monocromador com grade côncava com 1200linhas/mm, luz espúria: tipicamente ,0.1 t a 220nm, 340nm e 400nm, estabilidade fotométrica: 0.001A/h a 340nm, ruído: 0.001A próximo ao 0 de absorbância e 0.002A próximo 2A a 340nm, medidas de Abs. T, e concentração, capacidade para realização de varreduras em toda a faixa de comprimento de onda (190-1100nm), rotinas para curvas de calibração, medidas em A/ T/C, razão de absorbância, diferença de absorbâncias, cinética, múltiplos comprimentos de onda, varreduras e validação com padrões. Continua no Edital.		20171DF021	Drawell	DU-8200
785	ESPECTROFOTÔMETRO, com display de cristal líquido (LCD), carro porta cubetas com 4 posições de 10mm retangulares de 12mm e ajuste do zero ótico (100% T - 0% A), faixa visível 320 - 1000nm, voltagem 127-220 volts, 3,15A, frequência 50 - 60Hz.		11122019	Nova 2100	-
786	ESPECTROFOTÔMETRO, com display de cristal líquido (LCD), carro porta cubetas com 4 posições de 10mm retangulares de 12mm e ajuste do zero ótico (100% T - 0% A), voltagem 85-264VAC, frequência 50 - 60Hz.		-	BELL 1105	SF-325NM
787	ESPECTROFOTÔMETRO, com display de cristal líquido (LCD), carro porta cubetas com 4 posições de 10mm retangulares de 12mm e ajuste do zero ótico (100% T - 0% A), voltagem 85-264VAC, frequência 50 - 62Hz.		-	BELL 1105	SF-325NM
788	Espectrometro		-	Raman sentera	-
789	Espectrômetro de Massas		-	Bruker Daltonics	AmarZonX

790	Espectrômetro infravermelho por transformador de Fourier		-	BRUKER	VIRTEX-70
791	Espectrômetro Perkin Elmer Lambda 25 UV VIS, Faixa: 190 nm - 1100 nm, Fonte de luz: lampadas de deutério e tungstênio.		501509071409	PerkinElmer	Lambda 25 - UVVis
792	Estabilizador de Tensão Elétrica - Potência de Saída 3000VA; Tensão Saída 115V; Faixa de Regulação de Saída +13% a -13%; Tensão Entrada 115V / 220V; Faixa de Regulação de Entrada 115V – 93V à 155V e 220V – 179V à 270V; Gabinete Gabinete Plástico; Rendimento ≥ 95%; Frequência Nominal = 60 Hz; Corrente Nominal - Fusível 20 A; Tempo de Resposta - Indicador Luminoso Informa que o produto está ligado.; Tomadas 4 tomadas elétricas tripolares; Cabo PP circular 3 x 1,5 mm ² ; Tamanho do Cabo 1,82 m; Distorção Não introduz distorção Harmônica (THD- taxa de distorção Harmônica).		-	ForceLine	vide descrição ou sem modelo
793	ESTABILIZADOR TIPO 1 - 1000VA - Características de Entrada: Tensão nominal Bivolt Automático (115-127/220); Variação máxima de tensão para regulação de 6% / 90 a 147,2 (rede 115/127V) e 171 a 259 (rede 220V); Máxima tensão permitida 150/270V; Frequência nominal [Hz] 60; Faixa de variação de frequência [Hz] 57 a 63; Corrente nominal [A] 9,5 (rede 115V), 8,5 (rede 127V) e 5,0 (rede 220V); Fusível de entrada rearmável; Plugue do cabo de força Padrão NBR 14136 (10A). Características de Saída : Potência máxima 1000VA/1000W; Tensão nominal 115V; Regulação ± 6%; Número de tomadas 5 tomadas padrão NBR14136 (corrente máx. 10A); Distorção harmônica total (THD) com carga resistiva: Não introduz.			BIOTHEC	BT 73

794	ESTAÇÃO FOTOGRAMÉTRICA DIGITAL COMPLETA (SOFTWARE + HARDWARE) A) Características gerais do software: A Estação Fotogramétrica Digital (EFD) deve contemplar todas as funcionalidades necessárias ao desenvolvimento de todas as etapas de um projeto de fotogrametria digital, que vão desde a concepção e gerenciamento do projeto, passando pelas etapas de importação e edição dos dados de entrada, georreferenciamento dos blocos de imagens (aerotriangulação, ajustamento e calibração de câmeras), geocaptura (nuvens de pontos, geração e edição de modelos digitais de terreno e superfície, coleta de feições 3D), geoimageamento (ortorretificação e mosaicagem), geomodelagem (filtragem, visualização e edição de nuvens de pontos e modelagem de edificações) e estereorestituição fotogramétrica em ambiente 3D. (OBS.: Especificação do objeto continua no Edital)			INPHO	EFD
795	ESTAÇÃO FOTOGRAMÉTRICA DIGITAL COMPLETA (SOFTWARE + HARDWARE) A) Características gerais do software: A Estação Fotogramétrica Digital (EFD) deve contemplar todas as funcionalidades necessárias ao desenvolvimento de todas as etapas de um projeto de fotogrametria digital, que vão desde a concepção e gerenciamento do projeto, passando pelas etapas de importação e edição dos dados de entrada, georreferenciamento dos blocos de imagens (aerotriangulação, ajustamento e calibração de câmeras), geocaptura (nuvens de pontos, geração e edição de modelos digitais de terreno e superfície, coleta de feições 3D), geoimageamento (ortorretificação e mosaicagem), geomodelagem (filtragem, visualização e edição de nuvens de pontos e modelagem de edificações) e estereorestituição fotogramétrica em ambiente 3D. (OBS.: Especificação do objeto continua no Edital)			INPHO	EFD

796	ESTAÇÃO FOTOGRAMÉTRICA DIGITAL COMPLETA (SOFTWARE + HARDWARE) A) Características gerais do software: A Estação Fotogramétrica Digital (EFD) deve contemplar todas as funcionalidades necessárias ao desenvolvimento de todas as etapas de um projeto de fotogrametria digital, que vão desde a concepção e gerenciamento do projeto, passando pelas etapas de importação e edição dos dados de entrada, georreferenciamento dos blocos de imagens (aerotriangulação, ajustamento e calibração de câmeras), geocaptura (nuvens de pontos, geração e edição de modelos digitais de terreno e superfície, coleta de feições 3D), geoimageamento (ortorretificação e mosaicagem), geomodelagem (filtragem, visualização e edição de nuvens de pontos e modelagem de edificações) e estereorestituição fotogramétrica em ambiente 3D. (OBS.: Especificação do objeto continua no Edital)			INPHO	EFD
797	ESTAÇÃO FOTOGRAMÉTRICA DIGITAL COMPLETA (SOFTWARE + HARDWARE) A) Características gerais do software: A Estação Fotogramétrica Digital (EFD) deve contemplar todas as funcionalidades necessárias ao desenvolvimento de todas as etapas de um projeto de fotogrametria digital, que vão desde a concepção e gerenciamento do projeto, passando pelas etapas de importação e edição dos dados de entrada, georreferenciamento dos blocos de imagens (aerotriangulação, ajustamento e calibração de câmeras), geocaptura (nuvens de pontos, geração e edição de modelos digitais de terreno e superfície, coleta de feições 3D), geoimageamento (ortorretificação e mosaicagem), geomodelagem (filtragem, visualização e edição de nuvens de pontos e modelagem de edificações) e estereorestituição fotogramétrica em ambiente 3D. (OBS.: Especificação do objeto continua no Edital)			INPHO	EFD

798	ESTAÇÃO FOTOGRAMÉTRICA DIGITAL COMPLETA (SOFTWARE + HARDWARE) A) Características gerais do software: A Estação Fotogramétrica Digital (EFD) deve contemplar todas as funcionalidades necessárias ao desenvolvimento de todas as etapas de um projeto de fotogrametria digital, que vão desde a concepção e gerenciamento do projeto, passando pelas etapas de importação e edição dos dados de entrada, georreferenciamento dos blocos de imagens (aerotriangulação, ajustamento e calibração de câmeras), geocaptura (nuvens de pontos, geração e edição de modelos digitais de terreno e superfície, coleta de feições 3D), geoimageamento (ortorretificação e mosaicagem), geomodelagem (filtragem, visualização e edição de nuvens de pontos e modelagem de edificações) e estereorestituição fotogramétrica em ambiente 3D. (OBS.: Especificação do objeto continua no Edital)			INPHO	EFD

799	Esta ç ã o Total para medidas com e sem prismas -Imagem Erguer; Comprimento 154mm; A abertura efectiva Telescópio:45mm, medidor de distâncias: 50mm; Ampliação 30X; Campo de Vista 1°30' Poder de resolução 3"; Min.focuing distância 1m Prisma único 5000m;Não prism 300m; Precisão: modo de Prisma (2mm+2ppm x D)m.s.e.; Não o modo de prisma (3mm+2ppm x D)m.s.e.; Tempo de medição Belas:0.3S , Normal:0,2s; Correção meteorol ó gica Detec ç ã o autom á tica; Constante de prisma O par â metro de entrada automaticamente ajustado Medição do ângulo; Método de medição Codificação absoluta; Método de detecção H: 2os lados V: 2 lados Di â metro do c í rculo 79mm; Leitura m í n. 1" / 5"; Exactid ã o 2"; Unidade de â ngulo 60°/400gon/6400mil Exibir; A unidade do mostrador Visor LCD gráfico 160x90 pontos com retroiluminação branca; Ausência de unidade 2 lados; Teclado Teclas alfanuméricas Compensador vertical automática O sensor de inclinação Eixo Duplo; Mé todo Elevadores de líquidos Variedade ±4'; Exactidão 1"; Sensibilidade de nível Frasco de placa 30"/2mm; Frasco redondo 8'/2mm Pique óptico (opcional - LASER Prumo); Imagem Erguer Ampliação 3X; Alcance da focagem 0,5M ~ ∞ Campo de Vista 5°; A interface de armazenamento de dados; Memória interna >10.000 pts ou 20.000(coord/USB/SD); Interface de Dados RS232/cartão SD/mini-USB; Assembleia Geral Classe Laser-EDM Classe IIIA; Pique a laser Classe II Temperatura de trabalho -20~+50 °C; Tipo de bateria Pilhas recarregáveis Ni-H bateria; Tensão da bateria 6V DC; À prova de pó e água IP66; Tempo de trabalho 16 horas;		-	Ruide	RTS – 822R10

800	Esta ç ã o Total para medidas com e sem prismas -Imagem Erguer; Comprimento 154mm; A abertura efectiva Telescópio:45mm, medidor de distâncias: 50mm; Amplia ç ã o 30X; Campo de Vista 1°30' Poder de resolução 3"; Min.focuing distância 1m Prisma único 5000m;Não prism 300m; Precisão: modo de Prisma (2mm+2ppm x D)m.s.e.; Não o modo de prisma (3mm+2ppm x D)m.s.e.; Tempo de medição Belas:0.3S , Normal:0,2s; Correção meteorol ó gica Detec ç ã o autom á tica; Constante de prisma O par â metro de entrada automaticamente ajustado Medição do ângulo; Método de medição Codificação absoluta; Método de detecção H: 2os lados V: 2 lados Di â metro do c í rculo 79mm; Leitura m í n. 1" / 5"; Exactid ã o 2"; Unidade de â ngulo 60°/400gon/6400mil Exibir; A unidade do mostrador Visor LCD gráfico 160x90 pontos com retroilumina ç ã o branca; Ausência de unidade 2 lados; Teclado Teclas alfanuméricas Compensador vertical autom á tica O sensor de inclina ç ã o Eixo Duplo; Mé todo Elevadores de líquidos Variedade ±4'; Exactidão 1"; Sensibilidade de nível Frasco de placa 30"/2mm; Frasco redondo 8'/2mm Pique óptico (opcional - LASER Prumo); Imagem Erguer Ampliação 3X; Alcance da focagem 0,5M ~ ∞ Campo de Vista 5°; A interface de armazenamento de dados; Mem ó ria interna >10.000 pts ou 20.000(coord/USB/SD); Interface de Dados RS232/cartão SD/mini-USB; Assembleia Geral Classe Laser-EDM Classe IIIA; Pique a laser Classe II Temperatura de trabalho -20~+50 °C; Tipo de bateria Pilhas recarregáveis Ni-H bateria; Tensão da bateria 6V DC; À prova de pó e água IP66; Tempo de trabalho 16 horas;		-	Ruide	RTS – 822R11

801	Esta ç ã o Total para medidas com e sem prismas -Imagem Erguer; Comprimento 154mm; A abertura efectiva Telescópio:45mm, medidor de distâncias: 50mm; Ampliação 30X; Campo de Vista 1°30' Poder de resolução 3"; Min.focuing distância 1m Prisma único 5000m;Não prism 300m; Precisão: modo de Prisma (2mm+2ppm x D)m.s.e.; Não o modo de prisma (3mm+2ppm x D)m.s.e.; Tempo de medição Belas:0.3S , Normal:0,2s; Correção meteorol ó gica Detec ç ã o autom á tica; Constante de prisma O par â metro de entrada automaticamente ajustado Medição do ângulo; Método de medição Codificação absoluta; Método de detecção H: 2os lados V: 2 lados Di â metro do c í rculo 79mm; Leitura m í n. 1" / 5"; Exactid ã o 2"; Unidade de â ngulo 60°/400gon/6400mil Exibir; A unidade do mostrador Visor LCD gráfico 160x90 pontos com retroiluminação branca; Ausência de unidade 2 lados; Teclado Teclas alfanuméricas Compensador vertical automática O sensor de inclinação Eixo Duplo; Mé todo Elevadores de líquidos Variedade ±4'; Exactidão 1"; Sensibilidade de nível Frasco de placa 30"/2mm; Frasco redondo 8'/2mm Pique óptico (opcional - LASER Prumo); Imagem Erguer Ampliação 3X; Alcance da focagem 0,5M ~ ∞ Campo de Vista 5°; A interface de armazenamento de dados; Memória interna >10.000 pts ou 20.000(coord/USB/SD); Interface de Dados RS232/cartão SD/mini-USB; Assembleia Geral Classe Laser-EDM Classe IIIA; Pique a laser Classe II Temperatura de trabalho -20~+50 °C; Tipo de bateria Pilhas recarregáveis Ni-H bateria; Tensão da bateria 6V DC; À prova de pó e água IP66; Tempo de trabalho 16 horas;		-	Ruide	RTS – 822R12

802	Esta ç ã o Total para medidas com e sem prismas -Imagem Erguer; Comprimento 154mm; A abertura efectiva Telescópio:45mm, medidor de distâncias: 50mm; Ampliação 30X; Campo de Vista 1°30' Poder de resolução 3"; Min.focuing distância 1m Prisma único 5000m;Não prism 300m; Precisão: modo de Prisma (2mm+2ppm x D)m.s.e.; Não o modo de prisma (3mm+2ppm x D)m.s.e.; Tempo de medição Belas:0.3S , Normal:0,2s; Correção meteorol ó gica Detec ç ã o autom á tica; Constante de prisma O par â metro de entrada automaticamente ajustado Medição do ângulo; Método de medição Codificação absoluta; Método de detecção H: 2os lados V: 2 lados Di â metro do c í rculo 79mm; Leitura m í n. 1" / 5"; Exactid ã o 2"; Unidade de â ngulo 60°/400gon/6400mil Exibir; A unidade do mostrador Visor LCD gráfico 160x90 pontos com retroiluminação branca; Ausência de unidade 2 lados; Teclado Teclas alfanuméricas Compensador vertical automática O sensor de inclinação Eixo Duplo; Mé todo Elevadores de líquidos Variedade ±4'; Exactidão 1"; Sensibilidade de nível Frasco de placa 30"/2mm; Frasco redondo 8'/2mm Pique óptico (opcional - LASER Prumo); Imagem Erguer Ampliação 3X; Alcance da focagem 0,5M ~ ∞ Campo de Vista 5°; A interface de armazenamento de dados; Memória interna >10.000 pts ou 20.000(coord/USB/SD); Interface de Dados RS232/cartão SD/mini-USB; Assembleia Geral Classe Laser-EDM Classe IIIA; Pique a laser Classe II Temperatura de trabalho -20~+50 °C; Tipo de bateria Pilhas recarregáveis Ni-H bateria; Tensão da bateria 6V DC; À prova de pó e água IP66; Tempo de trabalho 16 horas;		-	Ruide	RTS – 822R3

803	Esta ç ã o Total para medidas com e sem prismas -Imagem Erguer; Comprimento 154mm; A abertura efectiva Telescópio:45mm, medidor de distâncias: 50mm; Ampliação 30X; Campo de Vista 1°30' Poder de resolução 3"; Min.focuing distância 1m Prisma único 5000m;Não prism 300m; Precisão: modo de Prisma (2mm+2ppm x D)m.s.e.; Não o modo de prisma (3mm+2ppm x D)m.s.e.; Tempo de medição Belas:0.3S , Normal:0,2s; Correção meteorol ó gica Detec ç ã o autom á tica; Constante de prisma O par â metro de entrada automaticamente ajustado Medição do ângulo; Método de medição Codificação absoluta; Método de detecção H: 2os lados V: 2 lados Di â metro do c í rculo 79mm; Leitura m í n. 1" / 5"; Exactid ã o 2"; Unidade de â ngulo 60°/400gon/6400mil Exibir; A unidade do mostrador Visor LCD gráfico 160x90 pontos com retroiluminação branca; Ausência de unidade 2 lados; Teclado Teclas alfanuméricas Compensador vertical automática O sensor de inclinação Eixo Duplo; Método Elevadores de líquidos Variedade ±4'; Exactidão 1"; Sensibilidade de nível Frasco de placa 30"/2mm; Frasco redondo 8'/2mm Pique óptico (opcional - LASER Prumo); Imagem Erguer Ampliação 3X; Alcance da focagem 0,5M ~ ∞ Campo de Vista 5°; A interface de armazenamento de dados; Memória interna >10.000 pts ou 20.000(coord/USB/SD); Interface de Dados RS232/cartão SD/mini-USB; Assembleia Geral Classe Laser-EDM Classe IIIA; Pique a laser Classe II Temperatura de trabalho -20~+50 °C; Tipo de bateria Pilhas recarregáveis Ni-H bateria; Tensão da bateria 6V DC; À prova de pó e água IP66; Tempo de trabalho 16 horas;		-	Ruide	RTS – 822R4

804	Esta ç ã o Total para medidas com e sem prismas -Imagem Erguer; Comprimento 154mm; A abertura efectiva Telescópio:45mm, medidor de distâncias: 50mm; Ampliação 30X; Campo de Vista 1°30' Poder de resolução 3"; Min.focuing distância 1m Prisma único 5000m;Não prism 300m; Precisão: modo de Prisma (2mm+2ppm x D)m.s.e.; Não o modo de prisma (3mm+2ppm x D)m.s.e.; Tempo de medição Belas:0.3S , Normal:0,2s; Correção meteorol ó gica Detec ç ã o autom á tica; Constante de prisma O par â metro de entrada automaticamente ajustado Medição do ângulo; Método de medição Codificação absoluta; Método de detecção H: 2os lados V: 2 lados Di â metro do c í rculo 79mm; Leitura m í n. 1" / 5"; Exactid ã o 2"; Unidade de â ngulo 60°/400gon/6400mil Exibir; A unidade do mostrador Visor LCD gráfico 160x90 pontos com retroiluminação branca; Ausência de unidade 2 lados; Teclado Teclas alfanuméricas Compensador vertical automática O sensor de inclinação Eixo Duplo; Método Elevadores de líquidos Variedade ±4'; Exactidão 1"; Sensibilidade de nível Frasco de placa 30"/2mm; Frasco redondo 8'/2mm Pique óptico (opcional - LASER Prumo); Imagem Erguer Ampliação 3X; Alcance da focagem 0,5M ~ ∞ Campo de Vista 5°; A interface de armazenamento de dados; Memória interna >10.000 pts ou 20.000(coord/USB/SD); Interface de Dados RS232/cartão SD/mini-USB; Assembleia Geral Classe Laser-EDM Classe IIIA; Pique a laser Classe II Temperatura de trabalho -20~+50 °C; Tipo de bateria Pilhas recarregáveis Ni-H bateria; Tensão da bateria 6V DC; À prova de pó e água IP66; Tempo de trabalho 16 horas;		-	Ruide	RTS – 822R5

805	Esta ç ã o Total para medidas com e sem prismas -Imagem Erguer; Comprimento 154mm; A abertura efectiva Telescópio:45mm, medidor de distâncias: 50mm; Ampliação 30X; Campo de Vista 1°30' Poder de resolução 3"; Min.focuing distância 1m Prisma único 5000m;Não prism 300m; Precisão: modo de Prisma (2mm+2ppm x D)m.s.e.; Não o modo de prisma (3mm+2ppm x D)m.s.e.; Tempo de medição Belas:0.3S , Normal:0,2s; Correção meteorol ó gica Detec ç ã o autom á tica; Constante de prisma O par â metro de entrada automaticamente ajustado Medição do ângulo; Método de medição Codificação absoluta; Método de detecção H: 2os lados V: 2 lados Di â metro do c í rculo 79mm; Leitura m í n. 1" / 5"; Exactid ã o 2"; Unidade de â ngulo 60°/400gon/6400mil Exibir; A unidade do mostrador Visor LCD gráfico 160x90 pontos com retroiluminação branca; Ausência de unidade 2 lados; Teclado Teclas alfanuméricas Compensador vertical automática O sensor de inclinação Eixo Duplo; Método Elevadores de líquidos Variedade ±4'; Exactidão 1"; Sensibilidade de nível Frasco de placa 30"/2mm; Frasco redondo 8'/2mm Pique óptico (opcional - LASER Prumo); Imagem Erguer Ampliação 3X; Alcance da focagem 0,5M ~ ∞ Campo de Vista 5°; A interface de armazenamento de dados; Memória interna >10.000 pts ou 20.000(coord/USB/SD); Interface de Dados RS232/cartão SD/mini-USB; Assembleia Geral Classe Laser-EDM Classe IIIA; Pique a laser Classe II Temperatura de trabalho -20~+50 °C; Tipo de bateria Pilhas recarregáveis Ni-H bateria; Tensão da bateria 6V DC; À prova de pó e água IP66; Tempo de trabalho 16 horas;		-	Ruide	RTS – 822R6

806	Esta ç ã o Total para medidas com e sem prismas -Imagem Erguer; Comprimento 154mm; A abertura efectiva Telescópio:45mm, medidor de distâncias: 50mm; Ampliação 30X; Campo de Vista 1°30' Poder de resolução 3"; Min.focuing distância 1m Prisma único 5000m;Não prism 300m; Precisão: modo de Prisma (2mm+2ppm x D)m.s.e.; Não o modo de prisma (3mm+2ppm x D)m.s.e.; Tempo de medição Belas:0.3S , Normal:0,2s; Correção meteorol ó gica Detec ç ã o autom á tica; Constante de prisma O par â metro de entrada automaticamente ajustado Medição do ângulo; Método de medição Codificação absoluta; Método de detecção H: 2os lados V: 2 lados Di â metro do c í rculo 79mm; Leitura m í n. 1" / 5"; Exactid ã o 2"; Unidade de â ngulo 60°/400gon/6400mil Exibir; A unidade do mostrador Visor LCD gráfico 160x90 pontos com retroiluminação branca; Ausência de unidade 2 lados; Teclado Teclas alfanuméricas Compensador vertical automática O sensor de inclinação Eixo Duplo; Método Elevadores de líquidos Variedade ±4'; Exactidão 1"; Sensibilidade de nível Frasco de placa 30"/2mm; Frasco redondo 8'/2mm Pique óptico (opcional - LASER Prumo); Imagem Erguer Ampliação 3X; Alcance da focagem 0,5M ~ ∞ Campo de Vista 5°; A interface de armazenamento de dados; Memória interna >10.000 pts ou 20.000(coord/USB/SD); Interface de Dados RS232/cartão SD/mini-USB; Assembleia Geral Classe Laser-EDM Classe IIIA; Pique a laser Classe II Temperatura de trabalho -20~+50 °C; Tipo de bateria Pilhas recarregáveis Ni-H bateria; Tensão da bateria 6V DC; À prova de pó e água IP66; Tempo de trabalho 16 horas;		-	Ruide	RTS – 822R7

807	Esta ç ã o Total para medidas com e sem prismas -Imagem Erguer; Comprimento 154mm; A abertura efectiva Telescópio:45mm, medidor de distâncias: 50mm; Ampliação 30X; Campo de Vista 1°30' Poder de resolução 3"; Min.focuing distância 1m Prisma único 5000m;Não prism 300m; Precisão: modo de Prisma (2mm+2ppm x D)m.s.e.; Não o modo de prisma (3mm+2ppm x D)m.s.e.; Tempo de medição Belas:0.3S , Normal:0,2s; Correção meteorol ó gica Detec ç ã o autom á tica; Constante de prisma O par â metro de entrada automaticamente ajustado Medição do ângulo; Método de medição Codificação absoluta; Método de detecção H: 2os lados V: 2 lados Di â metro do c í rculo 79mm; Leitura m í n. 1" / 5"; Exactid ã o 2"; Unidade de â ngulo 60°/400gon/6400mil Exibir; A unidade do mostrador Visor LCD gráfico 160x90 pontos com retroiluminação branca; Ausência de unidade 2 lados; Teclado Teclas alfanuméricas Compensador vertical automática O sensor de inclinação Eixo Duplo; Método Elevadores de líquidos Variedade ±4'; Exactidão 1"; Sensibilidade de nível Frasco de placa 30"/2mm; Frasco redondo 8'/2mm Pique óptico (opcional - LASER Prumo); Imagem Erguer Ampliação 3X; Alcance da focagem 0,5M ~ ∞ Campo de Vista 5°; A interface de armazenamento de dados; Memória interna >10.000 pts ou 20.000(coord/USB/SD); Interface de Dados RS232/cartão SD/mini-USB; Assembleia Geral Classe Laser-EDM Classe IIIA; Pique a laser Classe II Temperatura de trabalho -20~+50 °C; Tipo de bateria Pilhas recarregáveis Ni-H bateria; Tensão da bateria 6V DC; À prova de pó e água IP66; Tempo de trabalho 16 horas;		-	Ruide	RTS – 822R8

808	Esta ç ã o Total para medidas com e sem prismas -Imagem Erguer; Comprimento 154mm; A abertura efectiva Telescópio:45mm, medidor de distâncias: 50mm; Ampliação 30X; Campo de Vista 1°30' Poder de resolução 3"; Min.focuing distância 1m Prisma único 5000m;Não prism 300m; Precisão: modo de Prisma (2mm+2ppm x D)m.s.e.; Não o modo de prisma (3mm+2ppm x D)m.s.e.; Tempo de medição Belas:0.3S , Normal:0,2s; Correção meteorol ó gica Detec ç ã o autom á tica; Constante de prisma O par â metro de entrada automaticamente ajustado Medição do ângulo; Método de medição Codificação absoluta; Método de detecção H: 2os lados V: 2 lados Di â metro do c í rculo 79mm; Leitura m í n. 1" / 5"; Exactid ã o 2"; Unidade de â ngulo 60°/400gon/6400mil Exibir; A unidade do mostrador Visor LCD gráfico 160x90 pontos com retroiluminação branca; Ausência de unidade 2 lados; Teclado Teclas alfanuméricas Compensador vertical automática O sensor de inclinação Eixo Duplo; Mé todo Elevadores de líquidos Variedade ±4'; Exactidão 1"; Sensibilidade de nível Frasco de placa 30"/2mm; Frasco redondo 8'/2mm Pique óptico (opcional - LASER Prumo); Imagem Erguer Ampliação 3X; Alcance da focagem 0,5M ~ ∞ Campo de Vista 5°; A interface de armazenamento de dados; Memória interna >10.000 pts ou 20.000(coord/USB/SD); Interface de Dados RS232/cartão SD/mini-USB; Assembleia Geral Classe Laser-EDM Classe IIIA; Pique a laser Classe II Temperatura de trabalho -20~+50 °C; Tipo de bateria Pilhas recarregáveis Ni-H bateria; Tensão da bateria 6V DC; À prova de pó e água IP66; Tempo de trabalho 16 horas;		-	Ruide	RTS – 822R9
809	ESTEREO MICROSCOPIO - Faixa de ampliação 4x - 98x; Campo de visão linear, dentro milímetros 39-2; Distância de trabalho, não menos milímetros 95; Fonte de luz lâmpada halógena 6V/20W; Dimensões gerais gerais do dispositivo milímetros 290x220x410; Peso, nada mais kg 6; Peso com embalagem, 11 kg;		-	Labmex	-

810	ESTEREO MICROSCOPIO: Tubo Binocular inclinado a 45° com trava para fixação; Corpo: Base em metal reforçado com alta estabilidade e grande dimensão; Estativa com comandos para a focalização macrométrica;		26558	METRIMPEX	-
811	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Metrimpex	PZO- Labimex
812	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Metrimpex	Pzo/labimex
813	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Metrimpex Pzo/Laimex	Pzo/labimex
814	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Olympus	
815	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Olympus	5Z40
816	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Olympus	SD-ILK-200-2
817	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Opton/numtom 140279	
818	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Opton/numtom 140881	
819	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Opton/numtom 140882	

820	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Opton/numtom 140883	
821	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Opton/numtom 140884	
822	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			P50	
823	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
824	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
825	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
826	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
827	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
828	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
829	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
830	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex

831	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
832	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
833	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
834	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
835	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
836	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
837	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
838	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
839	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
840	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
841	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex

842	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
843	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
844	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
845	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
846	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
847	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
848	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
849	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
850	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
851	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio; Tipo: Binocular; Aumento: Oculares Até 10x, Zoom Até 5x; Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida; Adicional: Inclinação Até 45°			Metrimpex	PZO- Labimex

852	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio; Tipo: Binocular; Aumento: Oculares Até 10x, Zoom Até 5x; Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida; Adicional: Inclinação Até 45°			Metrimpex	PZO- Labimex
853	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio; Tipo: Binocular; Aumento: Oculares Até 10x, Zoom Até 5x; Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida; Adicional: Inclinação Até 45°			Metrimpex	PZO- Labimex
854	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio; Tipo: Binocular; Aumento: Oculares Até 10x, Zoom Até 5x; Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida; Adicional: Inclinação Até 45°			Motic	
855	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio; Tipo: Binocular; Aumento: Oculares Até 10x, Zoom Até 5x; Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida; Adicional: Inclinação Até 45°			Olympus	
856	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio; Tipo: Binocular; Aumento: Oculares Até 10x, Zoom Até 5x; Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida; Adicional: Inclinação Até 45°			Olympus	
857	Estereomicroscópio (Lupa) - Tipo De Análise: Estereoscópio; Tipo: Binocular; Aumento: Oculares Até 10x, Zoom Até 5x; Componentes: Iluminação Em Led, Refletida E Transmitida; Adicional: Inclinação Até 45°			Quimis	
858	ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR		220399	NIKON	C-LEDS
859	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
860	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
861	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
862	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
863	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
864	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
865	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
866	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	

867	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
868	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
869	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
870	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
871	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
872	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
873	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
874	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
875	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
876	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
877	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
878	Estereo-microscópio binocular com Zoom			Tecnival	
879	ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR';		451927	ALLTION	INEXISTENTE
880	ESTEREOMICROSCOPIO BIOLOGICO TRINOCULAR COM AUMENTO ATE 320X			Motic	SMZ - 168
881	Estereomicroscópio com fonte luminosa			Olympus	
882	Estereomicroscópio com zoom		5023136	XTL20	
883	Estereomicroscópio Lupa Binocular		202201939	BIOFOCUS	XT-36 NM-BI
884	Estereomicroscópio Lupa Binocular		202202025	BIOFOCUS	XT-36 NM-BI
885	Estereomicroscópio Lupa Binocular		20507373	TECNIVAL	X
886	ESTEREOMICROSCÓPIO MST-131 COMPLETO			Labinex	
887	ESTEREOMICROSCÓPIO ZEISS-STEMI DV4			Zeiss	
888	Estimulador elétrico modelo de bancada				
889	ESTRUTURA AUXILIAR DE COMPRESSÃO DE 2000 KN (Ref. EMIC AC6.08); EQUIPADA COM CÉLULA DE CARGA DE 2000KN.		NO: 11315 NS: 241	EMIC	PC200C(AC6.08)
890	Estufa		-	Fanen	-
891	Estufa			Fanem	
892	Estufa		143998	sem marca	340/1
893	Estufa - Voltagem 200 v; Medida Interna: Largura: 500mm; Altura: 600mm; Profundidade: 500mm; Temperatura: 0 a 60° C		-	FABBE	ET-8
894	ESTUFA - laboratório; Com controlador de temperatura de até 350 °C; Voltagem: 220 V; Potencia: 1800W; volume 220 Litros;			FABBE	119
895	Estufa a vácuo		-	MORIEN	-

896	Estufa a Vácuo		-	SOLARI	SL61
897	Estufa a vácuo 50o C - 250o C		-	JUNG	910
898	ESTUFA AGRÍCOLA Estufa de secagem e esterilização: escala de temperatura entre Ambiente até 200 C, Controle de temperatura Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibra ç ã o RBC, Preci s ã o de controle m í nimo: 1 C, Uniformidade aproximadamente: 5 º C, Capacidade m í nima: 2 bandejas regul á veis, Isolamento Té rmico com dupla camada de fibrocerâmica e lã de vidro, Segurança de Sistema de proteção contra superaquecimento, Vedação com Porta com silicone moldado, Câmara interna: Em aço inox, Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, Dimensões internas aproximadas: L-500 x P-500 x A-500 mm, Volume mínimo: 120 litros, Dimensões externas de altura ou largura não superior a 100 cm, Potência até 1500 Watts, Tensão: 220 Volts. Manual de instruções em língua portuguesa e um ano de garantia. MARCA: LUCADEMA ITEM DO PROCESSO: 00010 ITEM DE MATERIAL: 000050520.		347827	Lucadema	
899	ESTUFA AGRÍCOLA Estufa de secagem e esterilização: escala de temperatura entre Ambiente até 200 C, Controle de temperatura Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibra ç ã o RBC, Preci s ã o de controle m í nimo: 1 C, Uniformidade aproximadamente: 5 º C, Capacidade m í nima: 2 bandejas regul á veis, Isolamento Té rmico com dupla camada de fibrocerâmica e lã de vidro, Segurança de Sistema de proteção contra superaquecimento, Vedação com Porta com silicone moldado, Câmara interna: Em aço inox, Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, Dimensões internas aproximadas: L-500 x P-500 x A-500 mm, Volume mínimo: 120 litros, Dimensões externas de altura ou largura não superior a 100 cm, Potência até 1500 Watts, Tensão: 220 Volts. Manual de instruções em língua portuguesa e um ano de garantia. MARCA: LUCADEMA			Lucadema	

900	Estufa BOD			Tecnal	TE391
901	Estufa de aquecimento e secagem		-	quimis	-
902	Estufa de Cultura - Material*: Gabinete Aço Inox; Ajuste: Ajuste Mecânico, Botão Controle Temperatura; Capacidade: Cerca De 80 L; Temperatura: Até 250 °C; Componentes: C/ Até 3 Bandejas; Adicional: C/ Vedação			Fanem	002CB
903	Estufa de cultura bacteriológica - 150L. Especificações, Controle de temperatura: Controlador Microprocessado. Volume nominal da câmara: 150 litros. N° prateleiras: 3 peças. Faixa de temperatura. Ambiente à 70° C. Indicação: Digital. Precisão: 1,0° C. Isolação Internamente com lã. Gabinete: Aço SAE 1020 com pintura eletrostática em epóxi texturizado. Pintura Interna: Eletrostática lisa resistente a altas temperaturas. Porta : Interna envidraçada e externa com vedação em silicone e fecho tipo rolete. Potência do aquecimento: 350 W. Resistência: Em aço inox tubular blindada. Alimentação: 220v. Dimensões externas aproximadas: (LxAxP)cm 60 x 82 x 60 x 82 x 60. Dimensão interna aproximadas:(L x A x P) CM 50 x 60 x 50 . Garantia mínima: 12 meses.			EDUTEC	150l
904	Estufa de Cultura capacidade aproximada de 200l			Fanem	002cb
905	Estufa de esterelização - Dimensões internas: 465 x 465 x 465mm (LxPx A) - Potência 1100 W			New Lab	NL 80-100
906	ESTUFA DE ESTERELIZAÇÃO E SECAGEM		X	FANEM	515
907	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO - ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM, CHAPA EM AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 27, 220V; Potência 550 W		-	BRASDONTA	-
908	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO - Estufa de secagem e esterelização com controle digital de temperatura de até 300°C, voltagem: 220v, trifásico, prateleira tipo grelha		-	LUCAEMA	-

909	Estufa de Esterilização e Secagem Analógica 30 Litros Mod. EL 1.1 - Odontobrás Gabinete fabricado em chapa de aço carbono com tratamento químico anti-corrosão. Pintura eletrostática a pó a 250°C. Painel frontal com chave geral (liga/desliga). Chave reversora de tensão (127 ou 220 V). Porta fusível com fusível de proteção. Indicador de aquecimento e termostato com dial graduado para regulagem da temperatura desejada. Suspiro na parte superior para permitir a liberação do ar expandido pelo calor. Bandejas de tinta alumínio. Pintura interna com tinta alumínio resistente a até 600°C. São produzidas em 08 modelos e tamanhos diferentes, variando de 11 a 280 litros de capacidade interna para atendimento às mais diversas Necessidades do mercado, com temperatura até 250 C. Medidas Internas (alt x Larg x Prof) 32,0 X 31,0 X 30,0 cm Medidas Externas (alt x Larg x Prof) 52,0 x 42,0 x 39,0 cm Capacidade: 30 litros Voltagem: Bivolt Nº de Bandejas 03 Potência: 550 Watts		19050964154	ODONTOBRAS	MOD-EL-1.1
910	Estufa de Esterilização e Secagem Analógica 85 Litros, Medidas Internas (alt x Larg x Prof) 45,0 X 44,5 X 42,5 cm, Capacidade: 85 litros		2907012412	Odontobras	MOD-EL-1.3
911	Estufa de Esterilização e Secagem Analógica Mod. EL 1.1 - Odontobrás Gabinete fabricado em chapa de aço carbono com tratamento químico anti-corrosão. Pintura eletrostática a pó a 250°C. Painel frontal com chave geral (liga/desliga). Chave reversora de tensão (127 ou 220 V). Porta fusível com fusível de proteção. Indicador de aquecimento e termostato com dial graduado para regulagem da temperatura desejada. Suspiro na parte superior para permitir a liberação do ar expandido pelo calor. Bandejas de tinta alumínio. Pintura interna com tinta alumínio resistente a até 600°C. São produzidas em 08 modelos e tamanhos diferentes, variando de 11 a 280 litros de capacidade interna para atendimento às mais diversas Necessidades do mercado, com temperatura até 250 C.		X	ODONTOBRAS	EL1.1

912	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA 64L, - Dimensões internas aproximadas: L = 400 x A = 400 x P = 400 mm;; - Rotação do motor: 3.400 RPM;; - Sensor de temperatura PT-100 encapsulado em aço inox com sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$;; - Faixa de temperatura de 5°C acima do ambiente a 200°C;		-	LUCADEMA	82/64
913	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM TEMPERATURA REGULAVEL: ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL :GABINETE AÇO INOX, AJUSTE:AJUSTE MECÂNICO,BOTÃO CONTROLE TEMPERATURA, TEMPERATURA:ATÉ 200 °C		34080120582	ODONTOBRAS	MELLD
914	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM, CHAPA EM AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 27, 220V.			Brasdonto	1
915	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM, CHAPA EM AÇO ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE 27, 220V.		-	brasdonto	-
916	Estufa de Esterilização e Secagem, Dimensões externas (mm): L=480 x P=480 x A=640, Controlador de temperatura: eletrônico microprocessado, PID, com sensor tipo PT100, leitura digital, Consumo: 800 watts, Temperatura de trabalho: de 7°C acima do ambiente a 200°C.		03126155	Marconi	MA 033
917	Estufa de Esterilização e Secagem, Dimensões externas (mm): L=480 x P=480 x A=640, Controlador de temperatura: eletrônico microprocessado, PID, com sensor tipo PT100, leitura digital, Temperatura de trabalho: de 7°C acima do ambiente a 200°C, Consumo: 800 watts, Alimentação: 220V		-	Marconi	MA 033
918	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM: ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL :GABINETE AÇO INOX, AJUSTE:AJUSTE MECÂNICO,BOTÃO CONTROLE TEMPERATURA, TEMPERATURA:ATÉ 200 °C		DHG90150	EDUTEC	DHG

919	Estufa de secagem com circulação e renovação de ar Splabor - Capacidade: 64 Litros; Dimensões Internas (AxLxC): 40x40x40 cm; Dimensões Externas (AxLxC): 61x51x56 cm; Alimentação: Bivolt; Potência: 1100 Watts; Acompanha: 3 Bandejas.		2101.01.30	SPlabor	SP-100/64
920	Estufa de secagem e aquecimento		-	-	-
921	Estufa de secagem e esterelização com controle digital de temperatura de até 300°C, voltagem: 220v, trifásico, prateleira tipo grelha.			Lucadema	80/27
922	Estufa de secagem e esterilização		-	-	-
923	Estufa de Secagem e Esterilização		-	GAST	QG588DX
924	Estufa de Secagem e Esterilização		-	SASKIA	LABOVAC P7D/96073
925	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO - Dimensões 100x120x82 cm - Capacidade 1000 Litros - 2 Portas - 220 Volts. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		-	Lucadema	LUCA-82/1152
926	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR: Controlador de temperatura microprocessado com Sistema PID e Certificado de calibração RBC Temperatura: de ambiente +7 até 150°C. Sensor: tipo J. Precisão: 1 °C. Uniformidade: 2 °C. Potência da resistência: 1000 Watts, resistência aletada em aço inox. Motor: indução de 1/4 CV. Sistema de circulação: ventilação interna no sentido horizontal. Gabinete: em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Câmara interna: em aço inoxidável polido. Isolamento: lã de vidro com espessura de 50 mm. Circulação/Renovação: sistema manual para selecionar o tipo de circulação. Segurança: termostato de segurança que evita o aumento da temperatura programada. Vedação: porta com silicone moldado. Capacidade: 2 bandejas em aço inox perfuradas. Volume: 64 litros Dimensões externas: L-600 x P-500 x A-780 mm Dimensões internas: L-400 x P-400 x A-400 mm Distância entre bandejas: 130 mm Peso: 65 kg Potência: 1200 Watts.		-	Lucadema	82/64

927	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR: Controlador de temperatura microprocessado com Sistema PID e Certificado de calibração RBC Temperatura: de ambiente +7 até 150°C. Sensor: tipo J. Precisão: 1 °C. Uniformidade: 2 °C. Potência da resistência: 1000 Watts, resistência aletada em aço inox. Motor: indução de 1/4 CV. Sistema de circulação: ventilação interna no sentido horizontal. Gabinete: em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Câmara interna: em aço inoxidável polido. Isolamento: lã de vidro com espessura de 50 mm. Circulação/Renovação: sistema manual para selecionar o tipo de circulação. Segurança: termostato de segurança que evita o aumento da temperatura programada. Vedação: porta com silicone moldado. Capacidade: 2 bandejas em aço inox perfuradas. Volume: 64 litros Dimensões externas: L-600 x P-500 x A-780 mm Dimensões internas: L-400 x P-400 x A-400 mm Distância entre bandejas: 130 mm Peso: 65 kg Potência: 1200 Watts.		-	Lucadema	82/64

928	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR: Controlador de temperatura microprocessado com Sistema PID e Certificado de calibração RBC Temperatura: de ambiente +7 até 150°C. Sensor: tipo J. Precisão: 1 °C. Uniformidade: 2 °C. Potência da resistência: 1000 Watts, resistência aletada em aço inox. Motor: indução de 1/4 CV. Sistema de circulação: ventilação interna no sentido horizontal. Gabinete: em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Câmara interna: em aço inoxidável polido. Isolamento: lã de vidro com espessura de 50 mm. Circulação/Renovação: sistema manual para selecionar o tipo de circulação. Segurança: termostato de segurança que evita o aumento da temperatura programada. Vedação: porta com silicone moldado. Capacidade: 2 bandejas em aço inox perfuradas. Volume: 64 litros Dimensões externas: L-600 x P-500 x A-780 mm Dimensões internas: L-400 x P-400 x A-400 mm Distância entre bandejas: 130 mm Peso: 65 kg Potência: 1200 Watts.		-	Lucadema	82/64
929	Estufa de Secagem e Esterilização, Suportes para 3 prateleiras em aço inox polida com perfuração para circulação de ar, com distância entre as prateleiras de 125 mm; Sensor de temperatura PT 100, com leitura digital do set point e do processo; Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID; Temperatura: 5 °C acima do ambiente a 200 °C; Dimensões externas L=745 X P=705 X A=870 MM		14-127	Solab	SL-100

930	Estufa de Secagem e Esterilização, Suportes para 3 prateleiras em aço inox polida com perfuração para circulação de ar, com distância entre as prateleiras de 125 mm; Sensor de temperatura PT 100, com leitura digital do set point e do processo; Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID; Temperatura: 5 °C acima do ambiente a 200 °C; Dimensões externas L=745 X P=705 X A=870 MM		14-126	Solab	SL-100
931	Estufa de Secagem e Esterilização, Suportes para 3 prateleiras em aço inox polida com perfuração para circulação de ar, com distância entre as prateleiras de 125 mm; Sensor de temperatura PT 100, com leitura digital do set point e do processo; Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID; Temperatura: 5 °C acima do ambiente a 200 °C; Dimensões externas L=745 X P=705 X A=870 MM		-	Solab	SL-100

932	Estufa de Secagem. Interior em Aço INOX AISI 304; Circulação de ar por convecção natural; Sistema de aquecimento através de resistência construída em aço INOX; Acionamento da resistência através de relê de estado sólido; Controlador digital e microprocessado de temperatura com duplo display, PID, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Sensor de temperatura termopar tipo J, resolução de 0,1 °C, precisão de temperatura 1 °C, com leitura digital; Pannel frontal com controlador de temperatura, chave geral com indicação de energização; Orifício superior para RENOVAÇÃO DE AR, saída de gases ou umidade e introdução de termômetro de aferição; Alimentação: BIVOLT; Potência: 1000 W; Sistema de proteção contra sobrecargas por 2(dois) disjuntores termomagnéticos; Faixa de controle: 50 °C a 250 °C; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico; Volume Total de Armazenamento: 100 Litros; Dimensões Interna (mm): Largura=500 Comprimento=500 Altura=400; Dimensões Externa (mm): Largura=656 Comprimento=625 Altura=630; Peso: 34 Kg; Posição para até 10 prateleiras, acompanha 3 prateleiras aramadas em aço INOX 304; Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolação, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 1413		26032019EE00094	LimaTec	LT 501-100
933	Estufa digital		-	Elo scientific	-
934	ESTUFA EST. SEC. C/01 PRATELEIRA 42 LT 515/2-A, MARCA FANEM		x	FANEM	502

935	ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM 150L BIVOLT DELEO DL-SE05; Capacidade 150 L.; Votagem: BIVOLT; Com controlador de temperatura de 50° a 250°C.; Confeccionada em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintada internamente com tinta alumínio resistente a altas temperaturas; Vedação da porta com gaxeta de silicone.; Chave liga/desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro e dispositivo superior para saída do ar quente.; Acompanha uma prateleira interna, móvel e removível em chapa de aço perfurada, com 4 espaços para as prateleiras.		INEXISTENTE	DELEO	DL-SE05
936	ESTUFA INCUBADORA B.O.D. 110V		76	QUIMIS	Q-315M13
937	ESTUFA INCUBADORA B.O.D. COM FOTOPERÍODO E ALTERNÂNCIA DE TEMPERATURA 340 Litros -		11120684	Novatécnica	NT718
938	Estufa incubadora BOD. Câmara ambiente para germinação, estudo de planta. A faixa de temperatura de trabalho é de 16° a 60°C, 340 L, Possui alarmes de: alta e baixa temperaturas, e de porta aberta. 9 prateleiras, lâmpadas fluorescentes para fotoperíodo de 24 horas com escala em minutos, podendo ser ajustada a temperatura tanto para período diurno como noturno. 680 W		fl3182	Fanem	347 CD
939	ESTUFA INCUBADORA. B.O.D 340 LITROS DESCRIÇÃO: (DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO) E OUTRAS APLICAÇÕES LABORATORIAIS ONDE SE REQUER AMBIENTE EM BAIXAS E MÉDIAS TEMPERATURAS. MONTADAS EM GABINETES TIPO GELADEIRA, CONSTRUÍDAS EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E FINO ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. INTERNAMENTE REVESTIDA EM MATERIAL SINTÉTICO, QUE EVITA CORROSÃO E FACILITA A LIMPEZA. ISOLAÇÃO TÉRMICA EM POLIURETANO EXPANDIDO. MARCA: LUCADEMA.		790701	Lucadema	Luca 161/01
940	ESTUFA PARA CULTURA BACTERIOLOGICA capacidade aproximada de 500l			Fanem	002cb
941	ESTUFA PARA ESTERELIZAÇÃO E SECAGEM	BIOMATIC	21009	BIOMATIC	303

942	ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM. Gabinete construído em aço com pintura eletrostática. Gabinete construído em aço com pintura eletrostática. Gabinete fabricado em chapa de aço carbono com tratamento químico anti-corrosão.- Pintura eletrostática a pó a 250°C.- Painel frontal com chave geral (liga/desliga).- Chave reversora de tensão (127 ou 220 V).- Porta fusível com fusível de proteção.- Indicador de aquecimento e termostato com dial graduado para regulação da temperatura desejada.- Suspiro na parte superior para permitir a liberação do ar expandido pelo calor.- Bandejas de tinta alumínio.- Pintura interna com tinta alumínio resistente a até 600°C. 85L		4811023149	ODONTOBRÁS	EL-1.3
943	ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM. Gabinete construído em aço com pintura eletrostática. Gabinete fabricado em chapa de aço carbono com tratamento químico anti-corrosão.- Pintura eletrostática a pó a 250°C. - Painel frontal com chave geral (liga/desliga).- Chave reversora de tensão (127 ou 220 V).- Porta fusível com fusível de proteção.- Indicador de aquecimento e termostato com dial graduado para regulação da temperatura desejada. - Suspiro na parte superior para permitir a liberação do ar expandido pelo calor.- Bandejas de tinta alumínio.- Pintura interna com tinta alumínio resistente a até 600°C. 85L		4010012539	ODONTOBRÁS	EL-1.3
944	ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM.Gabinete construído em aço com pintura eletrostática. Faixa de temperatura e trabalho: 50 °C a 250 °C (outras temperaturas sob consulta),Cabo de alimentação: Com plug de 03 pinos, duas fases e um terra Sistema de aquecimento: Resistência Blindada Tensão: Bivolt		NÃO POSSUI	FAMO	FIC.O.1
945	ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM.Gabinete construído em aço com pintura eletrostática. potência 1200w, voltagem110-220v, ciclos 50/60. ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM 280 LITROS		020111642	ODONTOBRÁS	EL-1.6

946	ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM.Gabinete construído em aço com pintura eletrostática. TEMPERATURA DE TRABALHO 50 A 250 C, CONTROLE DE TEMPERATURA ANALÓGICO, INDICAÇÃO DE PROCESSO POR LÂMPADA PILOTO, CABO DE ALIMENTAÇÃO COM TRÊS PINOS, ISOLAMENTO TÉRMICO COM LÃ DE VIDRO INCLUSIVE NAS PORTAS.		SEM Nº	FANEN	315-SE
947	ESTUFA PARA INCUBAÇÃO BACTERIOLOGICA MEDIDA EXTERNA: 350X300X400 mm, VOLTAGEM: 220V; POTENCIA: 440 W; capacidade 42 litros; controlador de temperatura automatico: DL/CBD; Temperatura: (20 a 120)°C		1008	De Leo	1008
948	Estufa para secagem a vácuo, Vácuo final de 0,1mPa (760 mm Hg); Faixa de temperatura de 50°C à 200°C com flutuação de ±1°C; Dimensões internas: 32 x 32 x 30cm; Faixa de temperatura: 50 à 200°C		11110039	QUIMIS	Q819V2
949	ESTUFA PARA SECAGEM E ESTERELIZACAO DE VIDRARIA Temperatura: 50°C a 200°C		X	FANEM	X
950	ESTUFA PARA SECAGEM E ESTERELIZACAO DE VIDRARIA Temperatura: 50°C a 200°C Capacidade volumétrica: 336L 3 Bandejas Esterilização e secagem por convecção natural			FANEM	315-SE
951	ESTUFA PARA SECAGEM E ESTERELIZACAO DE VIDRARIA Temperatura: 50°C a 200°C Capacidade volumétrica: 336L 3 Bandejas Esterilização e secagem por convecção natural		X	FANEM	315-SE
952	ESTUFA PARA SECAGEM E ESTERELIZACAO DE VIDRARIA Temperatura: 50°C a 200°C Capacidade volumétrica: 336L 3 Bandejas Esterilização e secagem por convecção natural		X	FANEM	315-SE
953	Estufa para secagem e esterilização - "Material*: Gabinete Aço Inox Ajuste: Ajuste Mecânico,Botão Controle Temperatura Capacidade: Cerca De 150 L Temperatura: Até 200 °C Componentes: C/ Até 3 Bandejas Adicional: C/ Vedação"			Retilínea	

954	Estufa para secagem e esterilização - "Material*: Gabinete Aço Inox Ajuste: Ajuste Mecânico,Botão Controle Temperatura Capacidade: Cerca De 150 L Temperatura: Até 200 °C Componentes: C/ Até 3 Bandejas Adicional: C/ Vedação"			Soloteste Linea	
955	Estufa para secagem e esterilização - ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM MICROPROCESSADA 18L, acompanha prateleira, tensão 110V/220V, Frequência 50/60 Hz, Potência 80 W.			Callmex	
956	Estufa para secagem e esterilização - ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM MICROPROCESSADA 18L, acompanha prateleira, tensão 110V/220V, Frequência 50/60 Hz, Potência 80 W.			EDUTEC	
957	Estufa para secagem e esterilização - ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM MICROPROCESSADA 18L, acompanha prateleira, tensão 110V/220V, Frequência 50/60 Hz, Potência 80 W.			Fanem	
958	Estufa para secagem e esterilização - Estufa para secagem e esterilização				
959	Estufa para secagem e esterilização - Estufa para secagem e esterilização modelo 320 SE, contém 3 prateleiras removíveis			Fanem	
960	Estufa para secagem e esterilização - Material*: Gabinete Aço Inox Ajuste: Ajuste Mecânico,Botão Controle Temperatura Capacidade: Cerca De 150 L Temperatura: Até 200 °C Componentes: C/ Até 3 Bandejas Adicional: C/ Vedação			Biomatic 1306	

961	Estufa para secagem e esterilização - Material*: Gabinete Aço Inox Ajuste: Ajuste Mecânico,Botão Controle Temperatura Capacidade: Cerca De 150 L Temperatura: Até 200 °C Componentes: C/ Até 3 Bandejas Adicional: C/ Vedação			Fanem	
962	Estufa para secagem e esteriliza ç ã o, capacidade 27 Litros, tens ã o 220V, com controlador de temperatura de 50 a 250 C. Confeccionada em chapa de a ç o com tratamento anticorrosivo e pintada internamente com tinta alum í nio resistente a altas temperaturas, externamente em pintura eletrostática, isolamento térmico em lã de vidro em todas as paredes inclusive porta e teto, vedação da porta com gaxeta de silicone, chave liga/desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para term ô metro e dispositivo superior para sa í da do ar quente, acompanha uma prateleira interna, móvel e removível em chapa de aço perfurada. Deve ser entregue montado, instalado e testado por técnico da empresa contratada. Com garantia de 1 ano.		NI16120838	Nova instrumento	NI1511

963	Estufa para secagem e esterilização, capacidade 81L, tamanho 3, tensão 220V, medidas internas: 45x40x45 (larg. x prof. x alt.), com controlador de temperatura de 50 a 250 C. Confeccionada em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintada internamente com tinta alumínio resistente a altas temperaturas, externamente em pintura eletrostática, isolamento térmico em lã de vidro em todas as paredes inclusive porta e teto, vedação da porta com gaxeta de silicone, chave liga/desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro e dispositivo superior para saída do ar quente, acompanha uma prateleira interna, móvel e removível em chapa de aço perfurada. Deve ser entregue montado, instalado e testado por técnico da empresa contratada. Com garantia de 1 ano.		6244016242	Lucadema	LLUCA80/81
964	ESTUFA PARA SECAGEM:ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL :GABINETE AÇO INOX, AJUSTE:AJUSTE MECÂNICO,BOTÃO CONTROLE TEMPERATURA, TEMPERATURA:ATÉ 200 °C		TD-6921	FANEM	315
965	ESTUFA Porta de Vidro, 03 Divisões, Medida Interna: Largura: 500mm,Comprimento: 500mm,Altura: 600mm Medida Externa: Largura: 680mm, Comprimento: 710mm, Altura: 950mm.			Fanem	002B
966	ESTUFA TE-393/80L OBS: BRANCA Temperatura: Ambiente +7°C a 200°C; Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC; Sensor: Tipo "J";Precisão de controle: ± 1 ° C; Uniformidade: ± 3 ° C; Capacidade: 2 bandejas distantes 150 mm entre si; Isolamento: Térmico com dupla camada de fibra cerâmica e lã de vidro; Segurança: Sistema de proteção contra superaquecimento; Vedação: Porta com silicone moldado; Câmara interna: Em aço inox; Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Dimensões internas: L=450 x P=400 x A=450 mm; Volume: 80 litros; Dimensões externas: L=610 x P=530 x A=740 mm; Peso: 50 KG; Potência: 1100 Watts; Tensão: 220 Volts		-	TECNAL	TE-393/80L

967	Estufa, Material:Chapa A ç o, Acabamento Superficial:Pintura Eletrost á tica Em Epoxi, Capacidade:150 L, Potência:1.000 W, Tensão Alimentação:110/220 V, Temperatura Máxima:70 °C, Características Adicionais:Controle Digital, Temperatura Mínima 5°C		8124683	QUIMIS	Q31EM2
968	ESTUFA: TEMPERATURA DE TRABALHO ATÉ 520°C; DISPLAY EM LED; RESOLUÇÃO EM 0,1°C; TIMER PROGRAM Á VEL; SENSOR DE TEMPERATURA; ISOLAMENTO T É RMICO EM L Ã DE VIDRO; ALIMENTAÇÃO BIVOLT.		515.129.321-V.2	FANEM	ESTUFA520
969	Estufas para secagem e esteriliza ç ã o, Controle Digital microprocessado P.I.D., Temperatura ambiente +7 a 250 °C, Sensor PT100, Volume 81 litros, Dimensões externa (LxPxA) 550 x 500 x 650mm		9045826	Nova técnica	NT-513
970	Evaporador rotativo		-	Fisatom	-
971	EVAPORADOR ROTATIVO 1 LT - C/ TACOMETRO		1183276	Fisatom	550

972	EVAPORADOR ROTATIVO A VACUO C/ BANHO DE AQUECIMENTO Evaporador rotativo a vácuo, inclui vidraria de 1 L, com suporte e banho de aquecimento analógico(modelo 550), coluna de condensação com serpentina dupla, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo, junta de acoplamento com garantia de 5 anos totalmente em PTFE, auto-compensável aos desgastes, banho de aquecimento com cuba em aço inox, controle e indicação da temperatura por termostato, permite balões de evaporação de 100 a 2000ml, motor totalmente fechado com rotação controlada por circuito eletrônico e tacômetro digital, acompanha balão de evaporação e de condensação ambos de 1000ml, garras e grampos de fixação. Dados Técnicos: Vácuo de no mínimo 4 mbar Capacidade de até 2 L, sendo necessário mudar a vidraria Motor		18708	FISATOM	802
973	Evaporador rotativo,		090104755	Heidolph	Laborota 4000

974	Evaporador rotativo, Coluna de condensação vertical com serpentina dupla, 1200 cm ² de área de troca, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo, Banho de aquecimento modelo 550 , cuba em aço inoxidável Ø 25 x 12cm de altura e com capacidade de 4 litros, Potência do banho: 1200W, Potência do motor: 80W.		0957729	Fisatom	802-550
975	Evaporador rotativo, dimensões 1117,60 x 457,20 x 609,60 mm - 66,23 kg.		011312505	Bcale	HEI-VAP ML
976	Evaporadora de metais a vácuo		-	Edwards	306
977	EXTRATOR DE AMOSTRAS - MACACO HIDRÁULICO	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
978	EXTRATOR DE AMOSTRAS - MACACO HIDRÁULICO	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
979	EXTRATOR DE AMOSTRAS - MACACO HIDRÁULICO	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
980	EXTRATOR DE AMOSTRAS - MACACO HIDRÁULICO	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
981	EXTRATOR DE AMOSTRAS - MACACO HIDRÁULICO	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
982	EXTRATOR DE PRECISÃO - EXTRATOR HORIZONTAL T/DE AMOSTRA S/M SOBRE M/C DE AÇO EXTRAC - Extrator horizontal tipo shelby para tubos de diametro de 2", 3", 4", 5" e 6", com comprimento de 1m; Equipamento utilizado para extração de Corpos de Provas moldados a partir de amostras deformadas de Solos de baixa consistência contidas em tubos "SHELBY"		-	testop	-
983	EXTRATOR/COMPACTADOR VERTICAL TESTE PARA TESTE DE SOLO - TESTOP		8	testop	-
984	Flanelografo		-	-	-
985	Foco Cirúrgico		BK17091086	MARTEC MED	A67
986	Foco Cirúrgico		1009021689	BAUMER	FO 012
987	Foco Cirúrgico		1009021677	BAUMER	FO 012
988	Foco cirurgico suspenso Tipo de Foco Fixo; Tipo de Lâmpada Halogênio; Tipo de Fixação Teto; Intensidade Luminosa 80.000 lx				

989	Foco cirurgico – Tensão alimentação 100 a 240 V; – Frequência de rede de alimentação: 60 Hz; – LED de alta potência: 30 watts – 1200 lumens; – Diâmetro do campo luminoso efetivo: 150/150 mm; – Temperatura da cor – 4500 a 6500 Kelvin – sem calor; – Luminosidade do campo luminoso efetivo a 1100 mm de distância: 25000 Lux; – Bateria de emergência: 12V 7Ah; – Vida útil do LED (média) 50.000 hrs; – Base móvel com 4 rodízios;				
990	Foco cirúrgico de teto 220V, 210 Watt		100305	Darvas Asclépios	MOD HL - 3/3
991	Foco cirúrgico de teto 220V, 210 Watt		100306	Darvas Asclépios	MOD HL - 3/3
992	Foco cirúrgico de teto 220V, 210 Watt		100307	Darvas Asclépios	MOD HL - 3/3
993	Foco cirúrgico de teto 220V, 210 Watt		100308	Darvas Asclépios	MOD HL - 3/3
994	Fogareiro elétrico com 01 boca, 1500W / 1,5 kw/h; Alimentação 127V / 220V; Medidas (c x l x a) Produto: 26,5 x 28 x 09 (cm) Embalagem: 29 x 31 x 10 (cm); Peso líquido / bruto 2,2 kg / 2,4 kg Descrição Corpo em aço inoxidável; Chave seletora de temperatura; Lâmpada indicadora de aquecimento;		-	MARCHESONI	-
995	Fonte CC Programável de Saída Tripla - Fonte de Alimentação DC Tripla Programável 195W 2 saídas 30V, 3A e 1 saída 5V, 3A até 3A;		-	Precision	9129B
996	Fonte de Alimentação CC Simétrica - FONTE SIMÉTRICA MODOS DE TENSÃO E CORRENTE CONSTANTE DISPLAY LCD 3 DÍGITOS; SAÍDAS: 0 ~ 32V / 0 ~ 6A 0 ~ 32V / 0 ~ 6A 5V / 0 ~ 3A LIGAÇÃO SÉRIE: 0 ~ 64V / 0 ~ 6A; LIGAÇÃO PARALELO: 0 ~ 32V / 0 ~ 12A; PROTEÇÃO CONTRA CURTO REGULAGEM: <0,01% / RIPPLE: <1mVrms ALIMENTAÇÃO: 127/220V (50/60Hz); DIMENSÕES E PESO: 360mm×265mm×165mm, 13kg		-	Icel	PS-6000

997	Fonte de Alimentação CC Simétrica - FONTE SIMÉTRICA MODOS DE TENSÃO E CORRENTE CONSTANTE DISPLAY LCD 3 DÍGITOS; SAÍDAS: 0 ~ 32V / 0 ~ 6A 0 ~ 32V / 0 ~ 6A 5V / 0 ~ 3A LIGAÇÃO SÉRIE: 0 ~ 64V / 0 ~ 6A; LIGAÇÃO PARALELO: 0 ~ 32V / 0 ~ 12A; PROTEÇÃO CONTRA CURTO REGULAGEM: <0,01% / RIPPLE: <1mVrms ALIMENTAÇÃO: 127/220V (50/60Hz); DIMENSÕES E PESO: 360mm×265mm×165mm, 13kg		-	Icel	PS-6000
998	Fonte de Alimentação CC Simétrica - FONTE SIMÉTRICA MODOS DE TENSÃO E CORRENTE CONSTANTE DISPLAY LCD 3 DÍGITOS; SAÍDAS: 0 ~ 32V / 0 ~ 6A 0 ~ 32V / 0 ~ 6A 5V / 0 ~ 3A LIGAÇÃO SÉRIE: 0 ~ 64V / 0 ~ 6A; LIGAÇÃO PARALELO: 0 ~ 32V / 0 ~ 12A; PROTEÇÃO CONTRA CURTO REGULAGEM: <0,01% / RIPPLE: <1mVrms ALIMENTAÇÃO: 127/220V (50/60Hz); DIMENSÕES E PESO: 360mm×265mm×165mm, 13kg		-	Icel	PS-6001
999	Fonte de alta voltagem		-	Bertran	Bertran 205B-20R
1000	Fonte de bancada		-	AIM-TTI	-
1001	Fonte de bancada		-	AIM-TTI	-
1002	FONTE DE BANCADA / PS-5100 - FONTE DE BANCADA / PS-5100 Alimentação: 127/220V (50/60Hz); Dimensões e peso: 345X260X145mm, 19Kg.; Temp. e umidade de operação: de 0º a 40ºC, menos que 70%. de armazenamento: de -10º a 70º C, menos que 70%; Tensão de saída: de 0 a 30V continuamente ajustável. Tensão de saída: de 0 a 30V continuamente ajustável.			ICEL	PS-5100
1003	FONTE DE BANCADA / PS-5100 - FONTE DE BANCADA / PS-5100 Alimentação: 127/220V (50/60Hz); Dimensões e peso: 345X260X145mm, 19Kg.; Temp. e umidade de operação: de 0º a 40ºC, menos que 70%. de armazenamento: de -10º a 70º C, menos que 70%; Tensão de saída: de 0 a 30V continuamente ajustável. Tensão de saída: de 0 a 30V continuamente ajustável.			ICEL	PS-5100

1004	FONTE DE BANCADA / PS-5100 - FONTE DE BANCADA / PS-5100 Alimentação: 127/220V (50/60Hz); Dimensões e peso: 345X260X145mm, 19Kg.; Temp. e umidade de operação: de 0º a 40ºC, menos que 70%. de armazenamento: de -10º a 70º C, menos que 70%; Tensão de saída: de 0 a 30V continuamente ajustável. Tensão de saída: de 0 a 30V continuamente ajustável.			ICEL	PS-5100
1005	FONTE DE BANCADA / PS-5100 - FONTE DE BANCADA / PS-5100 Alimentação: 127/220V (50/60Hz); Dimensões e peso: 345X260X145mm, 19Kg.; Temp. e umidade de operação: de 0º a 40ºC, menos que 70%. de armazenamento: de -10º a 70º C, menos que 70%; Tensão de saída: de 0 a 30V continuamente ajustável. Tensão de saída: de 0 a 30V continuamente ajustável.			ICEL	PS-5100
1006	FONTE DE BANCADA / PS-5100 - FONTE DE BANCADA / PS-5100 Alimentação: 127/220V (50/60Hz); Dimensões e peso: 345X260X145mm, 19Kg.; Temp. e umidade de operação: de 0º a 40ºC, menos que 70%. de armazenamento: de -10º a 70º C, menos que 70%; Tensão de saída: de 0 a 30V continuamente ajustável. Tensão de saída: de 0 a 30V continuamente ajustável.			ICEL	PS-5100
1007	Fonte de corrente		-	Keithley	Keithley 6221
1008	Fonte de corrente retificada		IB00100000253	Minipa	DC POWER SUPPLY MPL- 1303M
1009	Fonte de Eletroforese Digital - 4 Saídas - 1000V/500MA Bivolt. COM GARANTIA DO FABRICANTE.. REGULAVEL DE 0 A 1000V, 500MA, SAIDA PARA QUATRO CUBAS, LIG. 110V.			Inova	f1000
1010	Fonte de Eletroforese Digital - FAIXA DE OPERAÇÃO DE VOLTAGEM NA CUBA 20 a 10000 Volts (incremento: 1 V); INTENSIDADE DA CORRENTE (MICRO AMPERAGEM) 1 a 3500 uA (incremento: 1 mA); POTÊNCIA (WATTS)1 a 35 Watts (incremento: 1 W)			Permatron	F1000

1011	Fonte de Eletroforese Digital - FAIXA DE OPERAÇÃO DE VOLTAGEM NA CUBA 20 a 10000 Volts (incremento: 1 V); INTENSIDADE DA CORRENTE (MICRO AMPERAGEM) 1 a 3500 uA (incremento: 1 mA); POTÊNCIA (WATTS)1 a 35 Watts (incremento: 1 W)			Permatron	F1000
1012	Fonte de Eletroforese Digital - FAIXA DE OPERAÇÃO DE VOLTAGEM NA CUBA 20 a 10000 Volts (incremento: 1 V); INTENSIDADE DA CORRENTE (MICRO AMPERAGEM) 1 a 3500 uA (incremento: 1 mA); POTÊNCIA (WATTS)1 a 35 Watts (incremento: 1 W)			Permatron	F1000
1013	Fonte de Eletroforese Digital - FAIXA DE OPERAÇÃO DE VOLTAGEM NA CUBA 20 a 10000 Volts (incremento: 1 V); INTENSIDADE DA CORRENTE (MICRO AMPERAGEM) 1 a 3500 uA (incremento: 1 mA); POTÊNCIA (WATTS)1 a 35 Watts (incremento: 1 W)			Permatron	F1000
1014	Fonte de Eletroforese Digital - FAIXA DE OPERAÇÃO DE VOLTAGEM NA CUBA 20 a 10000 Volts (incremento: 1 V); INTENSIDADE DA CORRENTE (MICRO AMPERAGEM) 1 a 3500 uA (incremento: 1 mA); POTÊNCIA (WATTS)1 a 35 Watts (incremento: 1 W)			Permatron	F1000
1015	Fonte de Eletroforese Digital - FAIXA DE OPERAÇÃO DE VOLTAGEM NA CUBA 20 a 10000 Volts (incremento: 1 V); INTENSIDADE DA CORRENTE (MICRO AMPERAGEM) 1 a 3500 uA (incremento: 1 mA); POTÊNCIA (WATTS)1 a 35 Watts (incremento: 1 W)			Permatron	F1000
1016	Fonte de Eletroforese Digital - Fonte de Eletroforese Digital - 4 Saídas - 1000V/500MA Bivolt		-	Permatron	vide descrição ou sem modelo
1017	FONTE DE ELETROFORESE DIGITAL 660 VOLTS, 500MA, 300WATTS, 4 SAIDAS, BIVOLT PW600.		x	BIOSYSTEMS	PW600
1018	FONTE DE ELETROFORESE DIGITAL 660 VOLTS, 500MA, 300WATTS, 4 SAIDAS, BIVOLT PW600.		x	BIOSYSTEMS	PW600
1019	FONTE DE ELETROFORESE PROGRAMÁVEL 300V		C817/2010	Locus Biotecnologia	LPS 300V

1020	Fonte de energia para eletroforese - Tensão: 0 - 600 V; Potência: 1 - 150 W; Corrente: 1 - 1500 MA; Temporização: 1 - 999 MIN			GSR 300STD	
1021	Fonte de energia para eletroforese - Tensão: 0 - 600 V; Potência: 1 - 150 W; Corrente: 1 - 1500 MA; Temporização: 1 - 999 MIN			Loccus	
1022	FONTE DE LUZ FRIA		7082	ZEISS	CL1500 ECO
1023	FONTE DE LUZ FRIA		6298	ZEISS	CL1500 ECO
1024	FONTE DE LUZ FRIA		7095	ZEISS	CL1500 ECO
1025	Fonte do laser pulsado		6200318	Spectra-physics	ThermoRack 800
1026	FONTE ELETROFORESE		130220012	UNISCENSE	MINI-300
1027	Fonte FEA e cuba 60/90 para Eletroforese		838	CeIM	
1028	FONTE PARA ELETROFORESE FONTE DE ELETROFORESE 300V: possui três modos de operação com crossover automático permitindo programação de tensão, corrente ou potência constante; Sistema de auto restart que, em caso de queda de energia, armazena os parâmetros atuais. No retorno da energia esses parâmetros são automaticamente carregados e o ensaio é restabelecido a partir do ponto de interrupção; Display digital estrategicamente posicionado para uma fácil visualização; Capacidade para até 4 ensaios simultâneos; A fonte de eletroforese LPS-300V é totalmente adequada às normas internacionais de segurança.		C459/2008	LOCCUS	LPS-300V
1029	Fonte-medidor		-	Keithley	Keithley 2611A
1030	Fonte-medidor		-	Keithley	Keithley 2440
1031	Fonte-medidor		-	Keithley	Keithley 2611B
1032	Forno de coluna do HPLC, Faixa de temperatura: 10°C a 85°C.		L20205212884	Shimadzu	CTO – 20A
1033	Forno de plasma		-	EDWARDS	DV-142N
1034	Forno Mufla		-	EDG	FT-HI/20 10P
1035	Forno mufla		7554	JUNG	LF00910
1036	FORNO MUFLA 20 X 15 X15 CM, COM RAMPA E PATAMAR		X	GP CIENTIFICA	X
1037	Forno mufla 3000		-	EDG	3000 3P
1038	Forno mufla 7000		-	EDG	7000 10P
1039	Forno Mufla de 1000o C		-	JUNG	LF0917

1040	Forno Mufla de 1700o C		-	EVEREST	EGE 300M/EDG 100
1041	Forno Mufla para trabalhos a 1400 °C		X	FANEM	412
1042	FORNO MUFLA. TRIFÁSICO 220V, TEMPERATURA MÁXIMA 1340°C. 16 Kw		FF 110014	LINN	KK 260 SO 1060
1043	Fotocolorímetro de Bancada, Peso 3000 kg, Dimensões 45 × 30 × 32 cm		E002666	ALFAKIT	AT-100PB
1044	Fotodocumentador Para Captura De Imagens De G é i s D, Padr ã o:Visualiza ç ã o De Resultados: Dna/Rna/Proteínas/Tlc/, Uso:Laboratório, Características Adicionais 1:Composto De Câ mera Ccd Progressive Scan De Grade C		9000387	BIOAMERICA	MINIBIS PRO
1045	Fotômetro de Chama Digital Na, K, Li / Para Análises Clínicas e Veterinária. Peso = 8 Kg - Dimensões: C-210 x L-285x A-140, Calibração automática dos padrões nas escalas em PPM ou mEq.		-	Benfer	BFC-300
1046	FRESADORA FERRAMENTEIRA UNIVERSAL. TRIFÁSICO 220v, Dimensões e Peso: Frontal- 1680mm, Profundidade- 1600 ~ 1905, Altura- 2320mm, Peso Liquido- 1300kg.		11203862	VEKER	VKF - 430i
1047	Furadeira de Bancada, corte de 13 mm e profundidade de 50 mm		-	SOMAR	07F2-1
1048	FURADEIRA DE COLUNA. TRIFÁSICO 220V, MOTOR 2HP; DIMENSÕES GERAIS (A x L x C): 1880 x 500 x 800 mm.		10042022	MAGNUM	MD - 430
1049	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA. Vel. Variável e Reversível 1/2 Pol. 760W Monofásico 220V.		12145	MAKITA	HP1641
1050	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA. Monofásico 220V.		12146	MAKITA	HP1642

1051	FURADEIRA ELÉTRICA PROFISSIONAL MANUAL .Fabricante Robert Bosch Ltda, Certificação Não aplicável,Cor Azul,Tipo de fonte de energia Elétrico com fio Voltagem 110-220V,Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) 100%, Potência em watts 750 watts, potência máxima 750 Watt, Recursos especiais Velocidade Variável Usos específicos do produto Profissional, Componentes incluídos 1 Furadeira de Impacto GSB 13 RE, 1 manual de instruções, 1 Chave de mandril, 1 Empunhadora auxiliar, 1 limitador de profundidade, maleta Funciona a bateria ou pilha? Não		NÃO POSSUI	BOSCH	GRS 13 RE
1052	Gerador - Tipo: Mono fase sem escova: Frequência 60 HZ : Tensão de saída: 220 V; Potência nominal: 800W; Informações do Motor: Tipo: Monocilíndrico 2 tempos; Cilindrada: 63 CC; Sistema de partida: Partida retrátil manual Potência 3,5 HP; Combustível recomendado: Gasolina comum; Óleo lubrificante: 2 Tempos mistura 50:1; Potência máxima: 950W; Dimensões(L x C x A) 370 x 340 x 320 mm		-	MOTOMIL	MG950
1053	Gerador de função		-	Tektronics	-
1054	Gerador de função		-	Tektronics	-
1055	GERADOR DE FUNÇÃO / 4003A - Frequência: 500 MHz a 4 MHz; Tipo de equipamento: Gerador de Função de Varredura; Tipo de cabo: Cabo de alimentação norte-americano incluído; Tensão de Alimentação AC: Para produtos B&K Precision que requerem entrada AC, consulte o Manual do Usuário que o acompanha antes de conectar a unidade à rede elétrica. A maioria dos produtos são configurados para entrada de rede elétrica dos EUA/110 VCA, mas possuem uma entrada selecionável para entrada de 220 VCA. Em alguns casos, isso pode exigir uma troca de fusível.			BK PRECISION	4003A

1056	GERADOR DE FUNÇÃO / 4003A - Frequência: 500 MHz a 4 MHz; Tipo de equipamento: Gerador de Função de Varredura; Tipo de cabo: Cabo de alimentação norte-americano incluído; Tensão de Alimentação AC: Para produtos B&K Precision que requerem entrada AC, consulte o Manual do Usuário que o acompanha antes de conectar a unidade à rede elétrica. A maioria dos produtos são configurados para entrada de rede elétrica dos EUA/110 VCA, mas possuem uma entrada selecionável para entrada de 220 VCA. Em alguns casos, isso pode exigir uma troca de fusível.			BK PRECISION	4003A
1057	GERADOR DE FUNÇÃO / 4003A - Frequência: 500 MHz a 4 MHz; Tipo de equipamento: Gerador de Função de Varredura; Tipo de cabo: Cabo de alimentação norte-americano incluído; Tensão de Alimentação AC: Para produtos B&K Precision que requerem entrada AC, consulte o Manual do Usuário que o acompanha antes de conectar a unidade à rede elétrica. A maioria dos produtos são configurados para entrada de rede elétrica dos EUA/110 VCA, mas possuem uma entrada selecionável para entrada de 220 VCA. Em alguns casos, isso pode exigir uma troca de fusível.			BK PRECISION	4003A
1058	Gerador de Funções onda senoidais, quadradas de 5 MHz, triangulares, pulsadas de 300 kHz e arbitrárias até 5 MHz com precisão e estabilidade. Com tela colorida de fácil visualização das informações e teclado numérico no painel frontal. varredura linear/logaritmica, contador integrado, diversos modos de modulação e trigger, nível DC variável e um gerador de formas de onda arbitrárias de 14 bits com 125MS/s de alto desempenho. A tensão da saída principal pode ser configurada de 0 a 10Vpp em 50Ω (até 20Vpp em circuito aberto) e a saída secundária de 0 a 3Vpp em 50Ω (até 6Vpp em circuito aberto).		-	B&K Precision	4052

1059	Gerador de Funções onda senoidais, quadradas de 5 MHz, triangulares, pulsadas de 300 kHz e arbitrárias até 5 MHz com precisão e estabilidade. Com tela colorida de fácil visualização das informações e teclado numérico no painel frontal. varredura linear/logaritmica, contador integrado, diversos modos de modulação e trigger, nível DC variável e um gerador de formas de onda arbitrárias de 14 bits com 125MS/s de alto desempenho. A tensão da saída principal pode ser configurada de 0 a 10Vpp em 50Ω (até 20Vpp em circuito aberto) e a saída secundária de 0 a 3Vpp em 50Ω (até 6Vpp em circuito aberto).		-	B&K Precision	4052
1060	Gerador de nitrogênio, tipo de gás: Nitrogênio Fluxo máx. de gás: 32L/min, Pressão máx. de saída: 100psi/6,9bar, Tamanho (AxLxP) mm: 713 x 600 x 750 mm.		A13-04-092	Perak scientific	NM32LA
1061	Gerador de pulsos		-	Keithley	Keithley 3402
1062	GLOVE BOX		-	MBRAUN	-
1063	Guilhotina para Roedores		1071112	Insight	EB 271
1064	Histotécnico DM-40 é um processador automático de tecidos compacto, de baixo custo operacional, com capacidade para 40 cassetes em duas caçambas. Possui 8 banhos de reagentes e dois de parafina, além de relógio programador para 96 programas e retardo de até 168 horas. É robusto, confiável e simples de operar.		x	OMA	DM40
1065	HISTOTÉCNICO um processador automático de tecidos compacto, de baixo custo operacional, muito prático e robusto, extremamente confiável e eficiente, simples de operar por qualquer profissional. Tem relógio programador para 96 opções de programas de processamento em divisões de 15 minutos.		N/C	OMA	0
1066	HOMOGENEIZADOR CIRCULAR, com capacidade para 18 tubos, tensão 110/220V		108	EVLAB	020-A
1067	Impedanciometro novo		-	Solartron	Solartron SI 1260
1068	Impedanciometro novo		-	Solartron	Solartron SI 1260

1069	Impressora 3D CREALITY - : Gabinete fechado sendo parte integrante da estrutura do equipamento; Módulo de LCD integrado; Nivelamento automático da base ou base com elevação; Entrada para cartão de memória; Sensor de detecção de final de filamento; Extrusora única; Mesa Aquecida; área de impressão mínima: 200 x 200 x 200 mm; Filamento de 1.75mm; Velocidade de impressão até 150 mm/s; Conexão com computador através de interface USB; Materiais de impressão: ABS, PLA, e PETG; Espessura de camada(resolução): 0,01-0,4mm. Resolução ajustável de 0,05 mm a 0,3 mm. Alimentação bivolt 110/220V; Manual em português do Brasil; CD com software de instalação ou mídia digital no site do fabricante.		-	CREALITY	CR - 200B
1070	Impressora 3D WANHAO, WANHAO Duplicator 13 - Material da caixa Aço revestido em epóxi Extrusora MK10 Single-Extruder (com aço X-Carriage); Placa de aquecimento; Tecnologia de Impressão FDM; Volume de construção 8 x 8 x 7 polegadas (200 x 200 x 180 mm); Material de impressão PLA, ABS, PVA, PEVA, HIPS,; Resolução de camadas 0.10mm; Espessura da camada 0.1mm-0.5mm; Diâmetro do Filamento 1.75mm; Diâmetro do bocal 0,4mm; Velocidade de Impressão 30-60mm / min; Extrusora Temp. 180-240 °C; Placa de aquecimento Temp. 40-60 °C; Conectividade Cabo USB / Cartão MicroSD; Suporta (OS) WinXP / Vista7 / 8, Linux, Mac OS; Operação Tela LCD + Botão giratório; Entrada CA 2A / 110V; 1A / 220V, 50-60Hz, 250W NW / GW 10kg / 12kg; Dimensão total 40x41x40cm Embalagem Medição 47x47x30cm; Software Repetier / CURA / Simplificar 3D; Tipo de arquivo Gcode; Formato de arquivo .stl		-	WANHAO	I3 -V2

1071	Impressora 3D Zmorph, 350w, - Construção Moldura feita de alumínio de alta qualidade de 4 mm e 3 mm (preciso e muito rígido), aço inoxidável de 2 mm e 3 mm. Coberturas feitas a partir de PET de 3mm. Guias de precisão em eixos X e Y em aço, Omrom endstops Bocais intercambiáveis: 0,2 mm, 0,3 mm, 0,4 mm. Cabeçotes intercambiáveis. Mesas de trabalho intercambiáveis: mesa de trabalho de impressão 3D e mesa de trabalho CNC / laser. Non-slip trapezoidais antiderrapantes no eixo Z, feitos de POM de alta qualidade. Mesa de trabalho aquecida: mesa de trabalho superplana e precisamente trabalhada com folhas de vidro de borosilicato intercambiáveis. Temperatura até 100 ° C. Mesa de trabalho CNC: durável e rígido, mecanizado em alumínio, equipado com furos pr é definidos e grampos para posicionamento do material. Add-on slot. Dimensões Área de trabalho: 250 x 235 x 165 mm (varia entre os cabeçotes) Dimensões: 530 x 555 x 480 mm. Posicionamento e precisã o 14microns para o eixo X e Y, 0.6microns para o eixo Z. Resolução 50 400 mic		2188/VX	ZMORPH	FAB

1072	Impressora 3D Zmorph, 350w, - Construção Moldura feita de alumínio de alta qualidade de 4 mm e 3 mm (preciso e muito rígido), aço inoxidável de 2 mm e 3 mm. Coberturas feitas a partir de PET de 3mm. Guias de precisão em eixos X e Y em aço, Omrom endstops Bocais intercambiáveis: 0,2 mm, 0,3 mm, 0,4 mm. Cabeçotes intercambiáveis. Mesas de trabalho intercambiáveis: mesa de trabalho de impressão 3D e mesa de trabalho CNC / laser. Non-slip trapezoidais antiderrapantes no eixo Z, feitos de POM de alta qualidade. Mesa de trabalho aquecida: mesa de trabalho superplana e precisamente trabalhada com folhas de vidro de borosilicato intercambiáveis. Temperatura até 100 ° C. Mesa de trabalho CNC: durável e rígido, mecanizado em alumínio, equipado com furos pré definidos e grampos para posicionamento do material. Add-on slot. Dimensões Área de trabalho: 250 x 235 x 165 mm (varia entre os cabeçotes) Dimensões: 530 x 555 x 480 mm. Posicionamento e precisão 14microns para o eixo X e Y, 0.6 microns para o eixo Z. Resolução 50 400 mic		2145/VX	ZMORPH	FAB

1073	Impressora 3D Zmorph, 350w, - Construção Moldura feita de alumínio de alta qualidade de 4 mm e 3 mm (preciso e muito rígido), aço inoxidável de 2 mm e 3 mm. Coberturas feitas a partir de PET de 3mm. Guias de precisão em eixos X e Y em aço, Omrom endstops Bocais intercambiáveis: 0,2 mm, 0,3 mm, 0,4 mm. Cabeçotes intercambiáveis. Mesas de trabalho intercambiáveis: mesa de trabalho de impressão 3D e mesa de trabalho CNC / laser. Non-slip trapezoidais antiderrapantes no eixo Z, feitos de POM de alta qualidade. Mesa de trabalho aquecida: mesa de trabalho superplana e precisamente trabalhada com folhas de vidro de borosilicato intercambiáveis. Temperatura até 100 ° C. Mesa de trabalho CNC: durável e rígido, mecanizado em alumínio, equipado com furos pré definidos e grampos para posicionamento do material. Add-on slot. Dimensões Área de trabalho: 250 x 235 x 165 mm (varia entre os cabeçotes) Dimensões: 530 x 555 x 480 mm. Posicionamento e precisão 14microns para o eixo X e Y, 0.6microns para o eixo Z. Resolução 50 400 mic			ZMORPH	FAB

1074	Impressora 3D:FFF / FDM – Fabricação por filamento fundido; Cabeça da impressão (HotEnd): Até 4 Extrusores; Temperatura Máxima do HotEnd: 310°C; Temperatura da Mesa (alumínio com tampo de vidro): 150°C; Área de Impressão: 340 mm x 340 mm; Altura de Impressão: 520 mm; Diâmetro dos bicos admissíveis (bocal): Diâmetro de 0,2mm a 1,0 mm (todos); Diâmetro do filamento: 1,75mm ou 2,85 / 3,00mm; Sensor de Fim de Filamento: Sim; Resolução de camada: 0,05 – 0,6mm (50µm – 600µm); Velocidade Máxima de impressão: 180mm/s e muito mais; Troca automática de filamento: Sim; Suporte para filamento: Sim; velocidade máxima de deslocamento: 400 mm/s; Nivelamento: Automático Materiais: ABS, PLA, PETG, Flexível (TPU e TPE), HIPS, PVA e PVB, Nylon, Tritan, Fibra de Carbono; Gabinetes: Aço carbono com pintura eletrostática; Iluminação em LED, Porta policarbonato, Guia Linear com Patins nos eixos: X – Y – Z; Alimentação: 110/220v (Bivolt Automático); Conectividade: Cartão de memória SD, Interna 16GB; Conexão com computador: USB (Opcional de até 4 entradas),SD, Ethernet e WI-FI Display: LCD Touchscreen 3,5 ' ou 5 ' ou 7';Dimensões da Impressora (L x P x H): 550 x 550 x 900 mm Arquivos Suportados: OBJ, STL, 3MF e Gcode		00235-2020	AE3D	PLUS

1075	Impressora 3D:FFF / FDM – Fabricação por filamento fundido; Cabeça da impressão (HotEnd): Até 4 Extrusores; Temperatura Máxima do HotEnd: 310°C; Temperatura da Mesa (alumínio com tampo de vidro): 150°C; Área de Impressão: 340 mm x 340 mm; Altura de Impressão: 520 mm; Diâmetro dos bicos admissíveis (bocal): Diâmetro de 0,2mm a 1,0 mm (todos); Diâmetro do filamento: 1,75mm ou 2,85 / 3,00mm; Sensor de Fim de Filamento: Sim; Resolução de camada: 0,05 – 0,6mm (50µm – 600µm); Velocidade Máxima de impressão: 180mm/s e muito mais; Troca automática de filamento: Sim; Suporte para filamento: Sim; velocidade máxima de deslocamento: 400 mm/s; Nivelamento: Automático Materiais: ABS, PLA, PETG, Flexível (TPU e TPE), HIPS, PVA e PVB, Nylon, Tritan, Fibra de Carbono; Gabinetes: Aço carbono com pintura eletrostática; Iluminação em LED, Porta policarbonato, Guia Linear com Patins nos eixos: X – Y – Z; Alimentação: 110/220v (Bivolt Automático); Conectividade: Cartão de memória SD, Interna 16GB; Conexão com computador: USB (Opcional de até 4 entradas),SD, Ethernet e WI-FI Display: LCD Touchscreen 3,5 ' ou 5 ' ou 7';Dimensões da Impressora (L x P x H): 550 x 550 x 900 mm Arquivos Suportados: OBJ, STL, 3MF e Gcode		00236-2020	AE3D	PLUS
1076	Impressora térmica		20537	AGFA	DS5302
1077	INCUBADORA (ESTUFA) MODELO 122FC/E-220V.		61204	ELETROLAB	122FC/E
1078	Incubadora BOD - Ajuste: Ajuste Digital, C/ Pannel De Controle; Tipo*: Bod; Volume: Cerca De 200 L; Temperatura: Controle De Temperatura Até 50 °C; Adicional: Com Vedação; Outros Componentes: Até 3 Prateleiras			Cientec CT-705	
1079	Incubadora BOD - Ajuste: Ajuste Digital, C/ Pannel De Controle; Tipo*: Bod; Volume: Cerca De 200 L; Temperatura: Controle De Temperatura Até 50 °C; Adicional: Com Vedação; Outros Componentes: Até 3 Prateleiras			Cientec CT-705	
1080	Incubadora BOD microprocessada		0005/12	Solab	SL-200

1081	INCUBADORA DE CO2 PARA CULTURA DE CELULAS MOD. 3110 - THERMO SCIENTIFIC		X	THERMO SCIENTIFIC	3110
1082	INCUBADORA DE CO2 Temperatura: Ambiente +5°C a 50°C Controlador temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor: PT-100 Precisão de controle: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ Uniformidade: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ Faixa de controle de CO2: De 3% a 20% Controlador de CO2: Digital microprocessado Sensor CO2: (NDIR) infravermelho não dispersivo Precisão de controle CO2: $\pm 0,2\%$ Uniformidade CO2: $\pm 0,4\%$ Capacidade: 5 prateleiras Sistema jaqueta d'água: Proporciona uma uniformidade da temperatura eliminando pontos frios no interior da câmara evitando condensações que são fontes primárias de contaminação Umidade: Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural Elemento filtrante: Filtro absoluto 'Hepa' com elemento filtrante em papel de microfibra de vidro plissado Porta interna: Em vidro com vedação em perfil de silicone Gabinete: Construído internamente em aço inox 304 com cantos arredondados e externamente em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática Dimensões internas: L=440 x P=340 x A=470 mm Volume: 70 litros Dimensões externas: L=710 x P=610 x A=860 mm Peso: 100 Kg Potência: 700 Watts Tensão: 220V +/- 50/60Hz Acompanha: 02 Fusíveis extra; 03 Prateleiras Observação: Não acompanha cilindro de CO2		X	TECNAL	T399
1083	Incubadora de CO2 Water Jacketed Série III		310214-9839	Thermo Scientific	311

1084	INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, TIPO* BOD, COM FOTOPERÍODO, VOLUME CERCA DE 350 L, ; potencia: 1000w, voltagem 220v; Dimensão interna: L=420 x P=425 x A=780 mm; Dimensão externa: L=500 x P=560 x A=990 mm; volume 200 Litros; Sensor de Temperatura PT100, com leitura digital do set-point e do processo; Sistema de Aquecimento através de resistência blindada em aço inox 304; Pannel adesivo frontal em policarbonato texturizado a prova d'água, superior com controlador de temperatura, chave geral e leds com indicação de aquecimento e refrigeração; Motor com compressor hermético de 1/8 HP, gás livre de CFC, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Refrigeração através de sistema ecológico livre de CFC e com unidade selada; Programação de temperatura de segurança de no mínimo 2°C abaixo e acima do set-point, com alarme áudio/visual e desligamento de todo o sistema para evitar perda de material incubados; Controlador eletrônico de temperatura microprocessado digital com sistema PID; 64 segmentos para utilização de rampas e patamares, possibilitando a configurar 08 rampas e 08 patamares de aquecimento; Temperatura de – 10 a 50 °C; Resolução 0,1 °C; Variação +/- 0,5 °C; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, com tomada de três pinos, NM243 de acordo com as normas ABNT NBR 14136; Pés com regulagem e sapatas em borracha;		20020018	SOLAB	SL- 200
1085	Incubadora Laboratório, Ajuste: Ajuste Digital, C/ Tela Sensível Toque, Programável, Tipo*: De Co2, Temperatura: Controle Temperatura Até 50 °C, Adicional: Controle De Pressão Até 50 MmHg, Outros Componentes: Até 3 Câmaras		390097	THERMO SIENTIFIC	3110

1086	Incubadora Laboratório, Material:Chapa Aço Carbono, Tratamento Superficial:Anti-Corrosivo, Acabamento Superficial:Pintura Eletrostática A Pó, Tensão:110 V, Frequência:60 HZ, Material Câmara Interna:Aço Carbono Pintado, Faixa Temperatura Ambiente:De -5 °C A 50 °C, Área Ocupada:Plataforma Universal, Largura Externa:500 MM, Altura Externa:1150 MM, Profundidade:400 MM, Características Adicionais:Gab.Geladeira/Controlador Eletrônico/C/Termostato, Quantidade Prateleiras:5 UN, Potência:560 W, Tipo:Bod		8114473	QUIMIS	Q315M26
1087	INCUBADORA P/ B.O.D 220V		6025466	Novatécnica	NT704
1088	Incubadora Shaker de bancada com agitação e aquecimento, plataforma de movimento orbital. Utilizada para incubação de amostras que necessitem de agitação orbital e temperatura controlada, tais como estudos de biologia celular, microbiologia, meios de cultura para crescimento de microrganismos e análises bioquímicas		11020057	Novatécnica	NT712
1089	INCUBADORA TIPO BOD com controle de temperatura entre -10 a 60°C, volume interno de 334 litros, potência de 200 Watts a 220 Volts, peso de 65 kg e é utilizada para incubar amostras em geral e determinar a demanda biológica de oxigênio.		x	TECNAL	TE391
1090	Interface dielétrica		-	Solartron	Solartron 1296
1091	INVERSOR DE FREQUENCIA / CFW-11 -Tensão nominal de entrada: 200-240V;Número de fases de entrada: Trifásico; Corrente nominal (ND): 9,6A; Corrente nominal (HD): 9,6A; Grau de proteção: IP20; Frenagem Reostática: Sem IGBT de Frenagem; C/P: Com Plug-in / CFW500-IOS; Entradas: Analógicas – 1 entrada isolada / sinal em tensão elétrica: 0 a 10Vcc e sinal em corrente elétrica: 0 a 20mA / Impedância: 100k para sinal em tensão elétrica e 500? para sinal em corrente elétrica / funções programáveis, incluindo entrada para PTC / tensão máxima admitida nas entradas: 30 Vcc			WEG	CFW-11

1092	Inversor de Frequência Tensão nominal de entrada: 200-240V; Número de fases de entrada: Trifásico; Corrente nominal (ND): 9,6A; Corrente nominal (HD): 9,6A; Grau de proteção: IP20; Frenagem Reostática: Sem IGBT de Frenagem; C/P: Com Plug-in / CFW500-IOS; Entradas: Analógicas – 1 entrada isolada / sinal em tensão elétrica: 0 a 10Vcc e sinal em corrente elétrica: 0 a 20mA / Impedância: 100k para sinal em tensão elétrica e 500Ω para sinal em corrente elétrica / funções programáveis, incluindo entrada para PTC / tensão máxima admitida nas entradas: 30 Vcc		-	WEG	CFW500A09P6T2 NB20
1093	Inversor do Sistema Solar Fotovoltaico - Max. DC Input Power: 22500 W; MPPT Input voltage range: 180-850 V; Nominal Output Voltage: 400V, 3L/N/PE Protection Rating: IP65; Display / Communication: LCD & LED / WiFi or LAN or RS485; Size (Width x Height x Depth, mm): 354 x 433 x 147; Weight: 18 kg			Goodwe	GW15K-DT
1094	Inversor do Sistema Solar Fotovoltaico - Max. DC Input Power: 22500 W; MPPT Input voltage range: 180-850 V; Nominal Output Voltage: 400V, 3L/N/PE Protection Rating: IP65; Display / Communication: LCD & LED / WiFi or LAN or RS485; Size (Width x Height x Depth, mm): 354 x 433 x 147; Weight: 18 kg			Goodwe	GW15K-DT
1095	Inversor do Sistema Solar Fotovoltaico - Max. DC Input Power: 22500 W; MPPT Input voltage range: 180-850 V; Nominal Output Voltage: 400V, 3L/N/PE Protection Rating: IP65; Display / Communication: LCD & LED / WiFi or LAN or RS485; Size (Width x Height x Depth, mm): 354 x 433 x 147; Weight: 18 kg			Goodwe	GW15K-DT

1096	Inversor do Sistema Solar Fotovoltaico - Max. DC Input Power: 22500 W; MPPT Input voltage range: 180-850 V; Nominal Output Voltage: 400V, 3L/N/PE Protection Rating: IP65; Display / Communication: LCD & LED / WiFi or LAN or RS485; Size (Width x Height x Depth, mm): 354 x 433 x 147; Weight: 18 kg			Goodwe	GW15KN-DT
1097	Kit Didático com Bancada com Motor de Indução - Kit didático com bancada com motor de indução - Voltagem 220/380V, Frequência 60Hz, acionado por inversor de frequência, com freio eletromagnético com indicador de torque e software com a possibilidade de salvar leitura de torque e velocidade			Delorenzo	DLB MAQCA
1098	Kit Didático para Estudos com Smart Grid			Delorenzo	DLB SGSN
1099	Kit Didático para Experimentos com Domótica - kit didático para experimentos com domótica, incluindo de diversos tipos de sensores, interruptores inteligentes e controle de iluminação			Langlois	DOMO-4
1100	Kit Didático para Experimentos com Domótica - kit didático para experimentos com domótica, incluindo de diversos tipos de sensores, interruptores inteligentes e controle de iluminação			Langlois	DOMO-4
1101	LASER 473 nm		-	CABOLT BLUES	50/0473-04-01-0050-300 S/N 3850
1102	LASER 532 nm		-	LASER - COMPACT GRUP/	LCM-S-111 /31027230
1103	LASER 785 nm		-	TOPTICA/	dfBEAM-785-S_00025 VERS.3V2
1104	Laser pulsado		80330-0340	Spectra-physics	Spirit A6830 Rnakweil

1105	Lavadora de Microplacas: Placas de 96 poços, Tiras de 8 x 12, 8 x 6 e 12 x 4 poços, Programa até 50 protocolos, Pontos de lavagem: 8 e 12 injetores, Capacidade: 50 até 450µL por poço, Resíduo: <2µL por poço, Precisão de dispensa: CV < 3%, Tempo enxágüe: 1 até 90 segundos (ajustável), Tempo de absorção: 1 até 10 segundos (ajustável), Tempo de agitação: 0 até 60 segundos (ajustável)		67000794E	X	LAB-670
1106	Lavadora Ultrassônica 3,0 litros - 40Khz, Potência Ultrassônica: 110 Watts RMS, Cuba / Tanque: 24x13,7x10 cm, Nível de Ruído em operação: 70 dB ± 5%.		UT2018040204	Ultranique	Q3.0-40
1107	Leitor de Elisa: Faixa de medida de absorbância: 0,000 a 4,000 O.D, Faixa do comprimento de onda: 400- 800 nm (Expert Plus)/ 340-800 nm (Expert Plus UV), Filtros de Interferência: 405,450,492, e 620 nm (Expert Plus) 340,405, 492, e 620 nm (Expert Plus UV) Fornecidos como padrões, comporta até 6 filtros, Exatidão +/- 1.0 e +/- 0.005 OD para 2,5 OD Reprodutibilidade +/- 0.5 e +/- 0.005 OD até 2.5 OD Formato das microplacas 96 posições (fundo chato, em "U" ou em "V") Velocidade de Leitura 5 segundos para uma placa completa Fonte de Luz Lâmpada tungstênio/ halogênio 50 W Sistema de medição Sistema óptico com 8 canais de leitura Agitação 4 modos selecionável pelo usuário Saída de dados RS-232 Bidirecional e cabo paralelo para impressora, USB opcional Display Display de cristal líquido 240x 120 pontos com backlight Teclado 23 teclas táteis Programa interno com cálculos cinéticas, quantitativas e qualitativas.		-	Loccus	-

1108	LEITORA DE MICROPLACAS Tipo de placa: placa de 96 poços ou outras placas · Fonte de luz: lâmpada de halógeno de 8v/20w · Faixa de comprimento de onda: 400-700nm · Filtros: 405.450.492,630nm (4 filtros opcionais podem ser Superadded) · Exatidão: $\leq \pm 0.01A$ · Repetibilidade: 1.0% · Linearidade: 1.0%(0 1.1.5a) · Resolução: 0.0001 abs · Velocidade de leitura: 5 segundos de comprimento de onda único (96 poços) · Canal de leitura: 8 canais · Agitação: alta, média, baixa velocidade selecionável · Display: grande toque lcd · Memória: até 10000 resultados do teste		66000747e	Urit	Urit - 660
1109	Liofilizador		-	Liotop	-
1110	Liofilizador		-	Liotop	-
1111	Liofilizador de bancada, capacidade da câmara 1,5L, coluna para 8 portas, temperatura -50°C.		06B050141-2B	Thermo	MODULYOD-115
1112	Liquidificador industrial		-	Vithory	-
1113	LIXADEIRA SEMIAUTOMATICA POLITRIZ - Voltagens 30V ou 100-240V / 50-60Hz; Velocidade 0-20.000 rpm; Dimensões (sem alça de ombro) Largura 358 mm / 14"; Altura 202 mm / 7.9"; Profundidade 240 mm / 9.4"; Peso total excl. acessórios, excl.carregador 6,8 kg / 15 lbs			STRUERS	DP- 9A
1114	LUPA ARTICULADA		1075226	SEM MARCA	LP-600
1115	LUXÍMETRO		-	AKSO	

1116	LUXÍMETRO - POL-09 - Luxímetro com certificado de calibragem rastreada Descrição:- Display de 3 ½ dígitos- Escala: 10~50000 LUX Faixa de Medição Resolução Precisão 10 a 200 0,1 _3 rdg 3Lux 200 a 2000 1 _2 rdg 2Lux 2000 a 20000 10 _3 rdg 8Lux 20000 a 50000 100 _4 rdg 10Lux Sonda foto-sensora separado do aparelho construída em Fotodiodo de Silício com Filtro de correção de cor que torna a sensibilidade mais próxima de curva do CIE.- Função HOLD: Congela resultados no display - Função MAX HOLD: Congela o valor máximo no display- Função RELATIVA: Compara dois ambientes- Taxa de amostragem: 2,5 vezes- Interferência da Temperatura: _ 0,1 / °C- Testes repetitivos: < 2 de diferença- Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C, 0 ~ 80 U.R- Alimentação: 1 Bateria de 9V- Peso: 250g.		-	POLITERM	POL-09
1117	LUXÍMETRO - POL-09 - Luxímetro com certificado de calibragem rastreada Descrição:- Display de 3 ½ dígitos- Escala: 10~50000 LUX Faixa de Medição Resolução Precisão 10 a 200 0,1 _3 rdg 3Lux 200 a 2000 1 _2 rdg 2Lux 2000 a 20000 10 _3 rdg 8Lux 20000 a 50000 100 _4 rdg 10Lux Sonda foto-sensora separado do aparelho construída em Fotodiodo de Silício com Filtro de correção de cor que torna a sensibilidade mais próxima de curva do CIE.- Função HOLD: Congela resultados no display - Função MAX HOLD: Congela o valor máximo no display- Função RELATIVA: Compara dois ambientes- Taxa de amostragem: 2,5 vezes- Interferência da Temperatura: _ 0,1 / °C- Testes repetitivos: < 2 de diferença- Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C, 0 ~ 80 U.R- Alimentação: 1 Bateria de 9V- Peso: 250g.		-	POLITERM	POL-10

1118	LUXÍMETRO - POL-09 - Luxímetro com certificado de calibragem rastreada Descrição:- Display de 3 ½ dígitos- Escala: 10~50000 LUX Faixa de Medição Resolução Precisão 10 a 200 0,1 _3 rdg 3Lux 200 a 2000 1 _2 rdg 2Lux 2000 a 20000 10 _3 rdg 8Lux 20000 a 50000 100 _4 rdg 10Lux Sonda foto-sensora separado do aparelho construída em Fotodiodo de Silício com Filtro de correção de cor que torna a sensibilidade mais próxima de curva do CIE.- Função HOLD: Congela resultados no display - Função MAX HOLD: Congela o valor máximo no display- Função RELATIVA: Compara dois ambientes- Taxa de amostragem: 2,5 vezes- Interferência da Temperatura: _ 0,1 / °C- Testes repetitivos: < 2 de diferença- Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C, 0 ~ 80 U.R- Alimentação: 1 Bateria de 9V- Peso: 250g.		-	POLITERM	POL-11
1119	LUXÍMETRO - POL-09 - Luxímetro com certificado de calibragem rastreada Descrição:- Display de 3 ½ dígitos- Escala: 10~50000 LUX Faixa de Medição Resolução Precisão 10 a 200 0,1 _3 rdg 3Lux 200 a 2000 1 _2 rdg 2Lux 2000 a 20000 10 _3 rdg 8Lux 20000 a 50000 100 _4 rdg 10Lux Sonda foto-sensora separado do aparelho construída em Fotodiodo de Silício com Filtro de correção de cor que torna a sensibilidade mais próxima de curva do CIE.- Função HOLD: Congela resultados no display - Função MAX HOLD: Congela o valor máximo no display- Função RELATIVA: Compara dois ambientes- Taxa de amostragem: 2,5 vezes- Interferência da Temperatura: _ 0,1 / °C- Testes repetitivos: < 2 de diferença- Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C, 0 ~ 80 U.R- Alimentação: 1 Bateria de 9V- Peso: 250g.		-	POLITERM	POL-12

1120	LUXÍMETRO - POL-09 - Luxímetro com certificado de calibragem rastreada Descrição:- Display de 3 ½ dígitos- Escala: 10~50000 LUX Faixa de Medição Resolução Precisão 10 a 200 0,1 _3 rdg 3Lux 200 a 2000 1 _2 rdg 2Lux 2000 a 20000 10 _3 rdg 8Lux 20000 a 50000 100 _4 rdg 10Lux Sonda foto-sensora separado do aparelho construída em Fotodiodo de Silício com Filtro de correção de cor que torna a sensibilidade mais próxima de curva do CIE.- Função HOLD: Congela resultados no display - Função MAX HOLD: Congela o valor máximo no display- Função RELATIVA: Compara dois ambientes- Taxa de amostragem: 2,5 vezes- Interferência da Temperatura: _ 0,1 / °C- Testes repetitivos: < 2 de diferença- Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C, 0 ~ 80 U.R- Alimentação: 1 Bateria de 9V- Peso: 250g.		-	POLITERM	POL-13
1121	LUXÍMETRO - POL-09 - Luxímetro com certificado de calibragem rastreada Descrição:- Display de 3 ½ dígitos- Escala: 10~50000 LUX Faixa de Medição Resolução Precisão 10 a 200 0,1 _3 rdg 3Lux 200 a 2000 1 _2 rdg 2Lux 2000 a 20000 10 _3 rdg 8Lux 20000 a 50000 100 _4 rdg 10Lux Sonda foto-sensora separado do aparelho construída em Fotodiodo de Silício com Filtro de correção de cor que torna a sensibilidade mais próxima de curva do CIE.- Função HOLD: Congela resultados no display - Função MAX HOLD: Congela o valor máximo no display- Função RELATIVA: Compara dois ambientes- Taxa de amostragem: 2,5 vezes- Interferência da Temperatura: _ 0,1 / °C- Testes repetitivos: < 2 de diferença- Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C, 0 ~ 80 U.R- Alimentação: 1 Bateria de 9V- Peso: 250g.		-	POLITERM	POL-14

1122	LUXÍMETRO - POL-09 - Luxímetro com certificado de calibragem rastreada Descrição:- Display de 3 ½ dígitos- Escala: 10~50000 LUX Faixa de Medição Resolução Precisão 10 a 200 0,1 _3 rdg 3Lux 200 a 2000 1 _2 rdg 2Lux 2000 a 20000 10 _3 rdg 8Lux 20000 a 50000 100 _4 rdg 10Lux Sonda foto-sensora separado do aparelho construída em Fotodiodo de Silício com Filtro de correção de cor que torna a sensibilidade mais próxima de curva do CIE.- Função HOLD: Congela resultados no display - Função MAX HOLD: Congela o valor máximo no display- Função RELATIVA: Compara dois ambientes- Taxa de amostragem: 2,5 vezes- Interferência da Temperatura: _ 0,1 / °C- Testes repetitivos: < 2 de diferença- Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C, 0 ~ 80 U.R- Alimentação: 1 Bateria de 9V- Peso: 250g.		-	POLITERM	POL-15
1123	LUXÍMETRO - POL-09 - Luxímetro com certificado de calibragem rastreada Descrição:- Display de 3 ½ dígitos- Escala: 10~50000 LUX Faixa de Medição Resolução Precisão 10 a 200 0,1 _3 rdg 3Lux 200 a 2000 1 _2 rdg 2Lux 2000 a 20000 10 _3 rdg 8Lux 20000 a 50000 100 _4 rdg 10Lux Sonda foto-sensora separado do aparelho construída em Fotodiodo de Silício com Filtro de correção de cor que torna a sensibilidade mais próxima de curva do CIE.- Função HOLD: Congela resultados no display - Função MAX HOLD: Congela o valor máximo no display- Função RELATIVA: Compara dois ambientes- Taxa de amostragem: 2,5 vezes- Interferência da Temperatura: _ 0,1 / °C- Testes repetitivos: < 2 de diferença- Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C, 0 ~ 80 U.R- Alimentação: 1 Bateria de 9V- Peso: 250g.		-	POLITERM	POL-16

1124	LUXÍMETRO - POL-09 - Luxímetro com certificado de calibragem rastreada Descrição:- Display de 3 ½ dígitos- Escala: 10~50000 LUX Faixa de Medição Resolução Precisão 10 a 200 0,1 _3 rdg 3Lux 200 a 2000 1 _2 rdg 2Lux 2000 a 20000 10 _3 rdg 8Lux 20000 a 50000 100 _4 rdg 10Lux Sonda foto-sensora separado do aparelho construída em Fotodiodo de Silício com Filtro de correção de cor que torna a sensibilidade mais próxima de curva do CIE.- Função HOLD: Congela resultados no display - Função MAX HOLD: Congela o valor máximo no display- Função RELATIVA: Compara dois ambientes- Taxa de amostragem: 2,5 vezes- Interferência da Temperatura: _ 0,1 / °C- Testes repetitivos: < 2 de diferença- Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C, 0 ~ 80 U.R- Alimentação: 1 Bateria de 9V- Peso: 250g.		-	POLITERM	POL-17
1125	LUXÍMETRO - POL-09 - Luxímetro com certificado de calibragem rastreada Descrição:- Display de 3 ½ dígitos- Escala: 10~50000 LUX Faixa de Medição Resolução Precisão 10 a 200 0,1 _3 rdg 3Lux 200 a 2000 1 _2 rdg 2Lux 2000 a 20000 10 _3 rdg 8Lux 20000 a 50000 100 _4 rdg 10Lux Sonda foto-sensora separado do aparelho construída em Fotodiodo de Silício com Filtro de correção de cor que torna a sensibilidade mais próxima de curva do CIE.- Função HOLD: Congela resultados no display - Função MAX HOLD: Congela o valor máximo no display- Função RELATIVA: Compara dois ambientes- Taxa de amostragem: 2,5 vezes- Interferência da Temperatura: _ 0,1 / °C- Testes repetitivos: < 2 de diferença- Temperatura de Operação: 0 ~ 40°C, 0 ~ 80 U.R- Alimentação: 1 Bateria de 9V- Peso: 250g.		-	POLITERM	POL-18

1126	Luxímetro Digital Portátil - Display LCD de 3 ¼ dígitos e gráfico de barras de alta velocidade com 42 segmentos. Faixas de medição: 40.00 lux, 400.0 lux, 4000 lux, 40.00 Klux, 300.0 Klux / 40.00 fc, 400.0 fc, 4000 fc, 30 Kfc. NOTA: 1 fc = 10.76 lux, 1 Klux = 1000 lux, 1 Kfc = 1000 fc Display Overrange (sobrecarga): O display LCD exibirá o símbolo "OL" Resposta Espectral: Fotópica C.I.E. (Curva de resposta do olho humano conforme padrão C.I.E.) Precisão Espectral: Função $V_{\lambda} f_1' \leq 6\%$ C.I.E. Resposta Cosseno: $f_2' \leq 2\%$ Precisão: $\pm 5\%$ rdg $\pm 0.5\%$ f.s. Repetibilidade: $\pm 3\%$ Taxa de Amostragem: 13.3 vezes/seg de indicação de gráfico de barras náutico; 1.3 vezes/seg de display digital. Fotodetector: Fotodiodo de silício e filtro de resposta espectral. Temperatura e umidade de operação: 0°C a 40°C e 0% a 80% de umidade relativa. Temperatura e umidade de armazenagem: -10°C a 50°C e 0% a 70% de umidade relativa. Fonte de alimentação: uma bateria de 9V Comp. do cabo do fotodetector: aprox. 150 cm Dimensões do fotodetector: 115x60x20 mm (prof. x larg. x alt.) Dimensões do medidor: 170x80x40 mm (prof. x larg. x alt.) Peso: 390 g			Politerm	POL-10

1127	Luxímetro Digital Portátil - Display LCD de 3 ¼ dígitos e gráfico de barras de alta velocidade com 42 segmentos. Faixas de medição: 40.00 lux, 400.0 lux, 4000 lux, 40.00 Klux, 300.0 Klux / 40.00 fc, 400.0 fc, 4000 fc, 30 Kfc. NOTA: 1 fc = 10.76 lux, 1 Klux = 1000 lux, 1 Kfc = 1000 fc Display Overrange (sobrecarga): O display LCD exibirá o símbolo "OL" Resposta Espectral: Fotópica C.I.E. (Curva de resposta do olho humano conforme padrão C.I.E.) Precisão Espectral: Função V_{λ} $f_1' \leq 6\%$ C.I.E. Resposta Cosseno: $f_2' \leq 2\%$ Precisão: $\pm 5\%$ rdg $\pm 0.5\%$ f.s. Repetibilidade: $\pm 3\%$ Taxa de Amostragem: 13.3 vezes/seg de indicação de gráfico de barras náutico; 1.3 vezes/seg de display digital. Fotodetector: Fotodiodo de silício e filtro de resposta espectral. Temperatura e umidade de operação: 0°C a 40°C e 0% a 80% de umidade relativa. Temperatura e umidade de armazenagem: -10°C a 50°C e 0% a 70% de umidade relativa. Fonte de alimentação: uma bateria de 9V Comp. do cabo do fotodetector: aprox. 150 cm Dimensões do fotodetector: 115x60x20 mm (prof. x larg. x alt.) Dimensões do medidor: 170x80x40 mm (prof. x larg. x alt.) Peso: 390 g			Politerm	POL-10

1128	Luxímetro Digital Portátil - Display LCD de 3 ¼ dígitos e gráfico de barras de alta velocidade com 42 segmentos. Faixas de medição: 40.00 lux, 400.0 lux, 4000 lux, 40.00 Klux, 300.0 Klux / 40.00 fc, 400.0 fc, 4000 fc, 30 Kfc. NOTA: 1 fc = 10.76 lux, 1 Klux = 1000 lux, 1 Kfc = 1000 fc Display Overrange (sobrecarga): O display LCD exibirá o símbolo "OL" Resposta Espectral: Fotópica C.I.E. (Curva de resposta do olho humano conforme padrão C.I.E.) Precisão Espectral: Função $V_{\lambda} f_1' \leq 6\%$ C.I.E. Resposta Cosseno: $f_2' \leq 2\%$ Precisão: $\pm 5\%$ rdg $\pm 0.5\%$ f.s. Repetibilidade: $\pm 3\%$ Taxa de Amostragem: 13.3 vezes/seg de indicação de gráfico de barras náutico; 1.3 vezes/seg de display digital. Fotodetector: Fotodiodo de silício e filtro de resposta espectral. Temperatura e umidade de operação: 0°C a 40°C e 0% a 80% de umidade relativa. Temperatura e umidade de armazenagem: -10°C a 50°C e 0% a 70% de umidade relativa. Fonte de alimentação: uma bateria de 9V Comp. do cabo do fotodetector: aprox. 150 cm Dimensões do fotodetector: 115x60x20 mm (prof. x larg. x alt.) Dimensões do medidor: 170x80x40 mm (prof. x larg. x alt.) Peso: 390 g			Politerm	POL-10

1129	Luxímetro Digital Portátil - Display LCD de 3 ¼ dígitos e gráfico de barras de alta velocidade com 42 segmentos. Faixas de medição: 40.00 lux, 400.0 lux, 4000 lux, 40.00 Klux, 300.0 Klux / 40.00 fc, 400.0 fc, 4000 fc, 30 Kfc. NOTA: 1 fc = 10.76 lux, 1 Klux = 1000 lux, 1 Kfc = 1000 fc Display Overrange (sobrecarga): O display LCD exibirá o símbolo "OL" Resposta Espectral: Fotópica C.I.E. (Curva de resposta do olho humano conforme padrão C.I.E.) Precisão Espectral: Função $V_{\lambda} f_1' \leq 6\%$ C.I.E. Resposta Cosseno: $f_2' \leq 2\%$ Precisão: $\pm 5\%$ rdg $\pm 0.5\%$ f.s. Repetibilidade: $\pm 3\%$ Taxa de Amostragem: 13.3 vezes/seg de indicação de gráfico de barras náutico; 1.3 vezes/seg de display digital. Fotodetector: Fotodiodo de silício e filtro de resposta espectral. Temperatura e umidade de operação: 0°C a 40°C e 0% a 80% de umidade relativa. Temperatura e umidade de armazenagem: -10°C a 50°C e 0% a 70% de umidade relativa. Fonte de alimentação: uma bateria de 9V Comp. do cabo do fotodetector: aprox. 150 cm Dimensões do fotodetector: 115x60x20 mm (prof. x larg. x alt.) Dimensões do medidor: 170x80x40 mm (prof. x larg. x alt.) Peso: 390 g			Politerm	POL-10

1130	Luxímetro Digital Portátil - Display: display LCD de 3¼ dígitos até 4000 contagens; Sensor: Foto diodo de silicone com filtro; Escala de medição: 40, 400, 4000, 40000, 400000 Lux / 40, 400, 4000, 40000 Fc; Precisão: ±3% (Calibrado para lâmpada incandescente comum 2856°K e espectro de luz p/ correção de luz LED) / ±6% para outras fontes de luz; Desvio angular com característica de cosseno: 30° ±2% / 60° ±6% / 80° ±25%; Indicação de sobre escala: "OL" será exibido no display; Indicação de bateria fraca; Fonte de luz selecionável; Taxa de amostragem: 2,5 amostras/segundo; Resposta espectral: Próximo a curva CIE; Fonte de luz medida: LED luz branca e todas as luzes visíveis; Armazenamento de dados para leitura no display; Armazenamento dos valores máximo, mínimo e médio; Ajuste de zero; Desligamento automático; Escala automática e manual; Temperatura de operação: 5 a 40 °C; Umidade de operação: 0 a 70% U.R.; Temperatura de armazenamento: 10 a 60 °C; Umidade de armazenamento: 0 a 70% U.R.; Normas e padrões: EN61326-1 (2006) / IEC61000-4-2 (2006) / IEC61000-4-3 (2006) + (2007); De acordo com JIS C1609: 1993 e CNS 5519 especificações classe A gerais.; Alimentação: 3 Pilhas alcalinas AAA de 1,5V.; Dimensões: 162 x 63 x 28; Peso: Aprox. 250g.			Icel	LD-550
1131	LUXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - KR852- Faixa de medição: 0 a 200k Lux Resolução: 1 Lux (0 a 1999 Lux) 10 Lux (2000 a 19990 Lux) (x 10) 100 Lux (20k a 200k Lux) (x 100); Exatidão: ±4%; Tipo de sensor: Fotodiodo de silício; Comprimento do cabo sensor: 1 metro; Memória interna (datalogger): 20000 registros; Temperatura de operação: 0 a 50 °C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 65 x 240 x 35 mm; Peso: 290 g		-	AKROM	KR852

1132	LUXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - KR852- Faixa de medição: 0 a 200k Lux Resolução:1 Lux (0 a 1999 Lux) 10 Lux (2000 a 19990 Lux) (x 10) 100 Lux (20k a 200k Lux) (x 100); Exatidão: $\pm 4\%$; Tipo de sensor: Fotodiodo de silício; Comprimento do cabo sensor: 1 metro; Memória interna (datalogger): 20000 registros; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 65 x 240 x 35 mm;Peso: 290 g		-	AKROM	KR852
1133	LUXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - KR852- Faixa de medição: 0 a 200k Lux Resolução:1 Lux (0 a 1999 Lux) 10 Lux (2000 a 19990 Lux) (x 10) 100 Lux (20k a 200k Lux) (x 100); Exatidão: $\pm 4\%$; Tipo de sensor: Fotodiodo de silício; Comprimento do cabo sensor: 1 metro; Memória interna (datalogger): 20000 registros; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 65 x 240 x 35 mm;Peso: 290 g		-	AKROM	KR852
1134	LUXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - KR852- Faixa de medição: 0 a 200k Lux Resolução:1 Lux (0 a 1999 Lux) 10 Lux (2000 a 19990 Lux) (x 10) 100 Lux (20k a 200k Lux) (x 100); Exatidão: $\pm 4\%$; Tipo de sensor: Fotodiodo de silício; Comprimento do cabo sensor: 1 metro; Memória interna (datalogger): 20000 registros; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 65 x 240 x 35 mm;Peso: 290 g		-	AKROM	KR852
1135	LUXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - KR852- Faixa de medição: 0 a 200k Lux Resolução:1 Lux (0 a 1999 Lux) 10 Lux (2000 a 19990 Lux) (x 10) 100 Lux (20k a 200k Lux) (x 100); Exatidão: $\pm 4\%$; Tipo de sensor: Fotodiodo de silício; Comprimento do cabo sensor: 1 metro; Memória interna (datalogger): 20000 registros; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 65 x 240 x 35 mm;Peso: 290 g		-	AKROM	KR852

1136	LUXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - KR852- Faixa de medição: 0 a 200k Lux Resolução:1 Lux (0 a 1999 Lux) 10 Lux (2000 a 19990 Lux) (x 10) 100 Lux (20k a 200k Lux) (x 100); Exatidão: ±4%; Tipo de sensor: Fotodiodo de silício; Comprimento do cabo sensor: 1 metro; Memória interna (datalogger): 20000 registros; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 65 x 240 x 35 mm;Peso: 290 g		-	AKROM	KR852
1137	LUXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - KR852- Faixa de medição: 0 a 200k Lux Resolução:1 Lux (0 a 1999 Lux) 10 Lux (2000 a 19990 Lux) (x 10) 100 Lux (20k a 200k Lux) (x 100); Exatidão: ±4%; Tipo de sensor: Fotodiodo de silício; Comprimento do cabo sensor: 1 metro; Memória interna (datalogger): 20000 registros; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 65 x 240 x 35 mm;Peso: 290 g		-	AKROM	KR852
1138	LUXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL - KR852- Faixa de medição: 0 a 200k Lux Resolução:1 Lux (0 a 1999 Lux) 10 Lux (2000 a 19990 Lux) (x 10) 100 Lux (20k a 200k Lux) (x 100); Exatidão: ±4%; Tipo de sensor: Fotodiodo de silício; Comprimento do cabo sensor: 1 metro; Memória interna (datalogger): 20000 registros; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 6V (4 pilhas AA); Dimensões (L x A x P): 65 x 240 x 35 mm;Peso: 290 g		-	AKROM	KR852
1139	Macaco hidráulico - MACACO HIDRAULICO CAP. 50T CURSO 200MM C/SIMPLES MAR ZELOSO		-	-	-
1140	Macaco hidráulico - MACACO HIDRAULICO CAP. 50T CURSO 200MM C/SIMPLES MAR ZELOSO		-	-	-
1141	MANEQUIM MASCULINO		-	IDEAL BRAS	
1142	MANÔMETROS EM U – 10 UNIDADES		-	ICAM	-
1143	Manta aquecedora		-	PRADELAB	2320
1144	MANTA AQUECEDORA 220W MOD. LUCA-500		-	Lucadema	LUCA-500
1145	MANTA AQUECEDORA 500ML		3612	WEA	500

1146	MANTA AQUECEDORA DE BALÃO		-	Nalgon	3320
1147	MANTA AQUECEDORA DE BALÃO		-	Nalgon	3320
1148	MANTA AQUECEDORA FISITOM		853331	Fisatom	202
1149	MANTA AQUECEDORA P/ BALÃO		606646	Fisatom	202
1150	MANTA AQUECEDORA P/ BALÃO, Manta de aquecimento capacidade 1000 ml, potência de 330 W.		-	Fisatom	102
1151	MANTA AQUECEDORA P/ BALÃO, Manta de aquecimento capacidade 1000 ml, potência de 330 W.		606651	Fisatom	102
1152	MANTA AQUECEDORA P/ BALÃO, Manta de aquecimento capacidade 1000 ml, potência de 330 W.		606645	Fisatom	102
1153	MANTA AQUECEDORA PARA DESTILAÇÃO, FABRICADA NETRNAMENTE EM FIBERGLASS C/RESISTENCIA NCR, FORMANDON O ELEMENTO DE AQUIC ISOLAMENTO INTERNO DE ALTA RESISTENCIA		-	Nalgon	-
1154	MANTA AQUECEDORA PARA DESTILAÇÃO, FABRICADA NETRNAMENTE EM FIBERGLASS C/RESISTENCIA NCR, FORMANDON O ELEMENTO DE AQUIC ISOLAMENTO INTERNO DE ALTA RESISTENCIA		-	Nalgon	-
1155	MANTA AQUECEDORA PARA DESTILAÇÃO, FABRICADA NETRNAMENTE EM FIBERGLASS C/RESISTENCIA NCR, FORMANDON O ELEMENTO DE AQUIC ISOLAMENTO INTERNO DE ALTA RESISTENCIA		-	Nalgon	-
1156	MANTA AQUECEDORA PARA DESTILAÇÃO, FABRICADA NETRNAMENTE EM FIBERGLASS C/RESISTENCIA NCR, FORMANDON O ELEMENTO DE AQUIC ISOLAMENTO INTERNO DE ALTA RESISTENCIA		-	Trade lab	-
1157	Manta aquecedora, capacidade para balões de 1L, Potência: 330W, Dimensões : 21,5 x 25 x 13,2cm (Larg. x Prof. x Alt.), Temperatura máxima de utilização 300°C.		606648	Fisatom	102
1158	Manta aquecedora, capacidade para balões de 250mL, Potência: 135W, Dimensões :19 x 22,5 x 12,8cm (Larg. x Prof. x Alt.), Temperatura máxima de utilização 300°C.		1381277	Fisatom	22E

1159	Manta aquecedora, capacidade para balões de 500mL, Potência: 200W, Dimensões :19 x 22,5 x 12,8cm (Larg. x Prof. x Alt.), Temperatura máxima de utilização 300°C.		1368492	Fisatom	52E
1160	Manta aquecedora, capacidade para balões de 5L, Potência: 660W, Dimensões : 31,7 x 19,7cm (Diâm. x Alt.), Temperatura máxima de utilização 300°C.		1106110	Fisatom	652
1161	Manta aquecedora, capacidade para balões de 5L, Potência: 660W, Dimensões : 31,7 x 19,7cm (Diâm. x Alt.), Temperatura máxima de utilização 300°C.		1488351	Fisatom	652
1162	Maquina de corte a laser, 100w, Máquina de corte e gravação laser. Área mínima de corte (1200x800mm), Potência nominal do laser de 90, 120, 150 e 170w, controle CNC, velocidade de até 4800mm/min, precisão de 0,01 de milímetros, tensão de funcionamento: 200VAC 60hz, software em língua portuguesa e que aceite formatos: pit, dst, dxt, bmt, dwg, ai, las. Cabeça do laser com auto focagem, sistema de refrigeração do banho (chiller) ativo com sensores de fluxo e temperatura, compressor de ar tipo fole, sistema de controle de ar com filtro, mesa que suba e desça por fusos e motor de passo, exaustor de ar, CPU blindada, guias lineares para movimentação dos eixos X e Y com utilização de servo-motores, sistema rotativo de para corte e gravação de peças cilíndricas. Garantia do fabricante mínima de 12 meses. Itens de garantia: Instalação do equipamento com todo o material elétrico e lógico incluso necessário ao funcionamento da máquina, treinamento para uso do equipamento, garantia mínima de 6(seis) meses, assistência técnica local.		-	Mafran	NF 1390

1163	Maquina de corte a laser,- Potência do laser 100W; Laser 10 mil horas de trabalho; Área de trabalho 600 mm X 400 mmChiller 5200; Tipo de mesa Colmeia; Regulagem de mesa; Comunicação Via USB, cabo de rede; Placa controladora A3; Software operacional Auto Laser; Espelhos Molibdênio Mo; Lente Zence 20 mm diâmetro / DF 50,8 mm; Guia linear 200 Kg; Drive Leadshine; Velocidade de corte 0-30.000 mm/min de acordo com o material; Precisão a localização <0,01 mm Repor precisão de posicionamento 0,01 mm; Relação de resolução <0,01 mm; Refrigeração do tubo Água; Tensão elétrica 220V Monofásica-60Hz;Apoiador gráfico BPM, JPG, TIFF, DXF; Sistema operacional suporta Windows: XP, 7,8 e 10 ; Recorte; Gravação Acrílico, madeira, couro, vidro, pedra, aço, com aplicação de RLMark; Precisão com fuso de esfera 0,03/1000 mm; Sistema de condução Motor de passo		-	Delta	L6040
1164	Máquina de Corte de Coco Babaçu - Máquina De Perfuração De Coco De Aço Inoxidável Manual				
1165	MÁQUINA DE ENSAIOS UNIVERSAL - Capacidade de carga = 30.000 kgf, 300 kN); – Velocidade Mínima de Ensaio = 0,001 mm/min; Velocidade Máxima de Ensaio = 500 mm/min; Curso Máximo = 1250 e 1500 mm (dependendo do modelo); Profundidade Útil de Ensaio = 650 mm; Distância entre colunas = 650 mm; Altura = ~2430 mm; Largura = ~1360 mm; Profundidade = ~1005 mm; Peso = 2000 kg; Potência Máxima = 10500 W		-	EMIC	-
1166	Máquina de Gelo		141327	Everest	EGC-50A
1167	Maquina de gelo 150w 21A 15kg em 24hs		110610810	COSMEC	X
1168	Máquina de gelo em cubos - MÁQUINA DE GELO EM CUBOS - PROSUPER - MGCB0050-6			HEXPORT EQUIPAMENTOS	
1169	Máquina de gelo em escamas de 300 kg por dia		-	Everest	515 / 30
1170	MÁQUINA DE GELO EM ESCAMAS HOSP.		121289	Everest	EGE 300M
1171	MAQUINA DE IMPACTO			DELTA	
1172	MAQUINA DE IMPACTO CHAPY			DELTA	

1173	Máquina de Lbl+ Caixa de Vidro		-	Haubentuer	MG 1100
1174	MÁQUINA DE SERRA (MECÂNICA), PARA LAMINA DE SERRA 12 E 14, EQUIPADA C/ BOMBA DE REFRIGERAÇÃO E MOTOR 1/2HP TRIFÁSICO		50418FSL	FRANHO	M - 15
1175	MAQUINA DE SOLDA 250 A - AC/DC 110/220V 60HZ Porta eletrodo. Grampo terra Cabos de alimentação. Grampo terra			MIXALLOX	ZXE1 - 250A
1176	MAQUINA DE SOLDA MIG/MAG 250 A, trifásica 220 V 50Hz/60Hz, Conjunto de cabos de alimentação. Alimentador de arame. Tocha MIG/MAG. Regulador de gás.			WELD VISION	MIG STAR 2503
1177	MAQUINA ENJETORA DE PLASTICO - Aparelho para ensaios de impacto pelo método izod e charpy controlado eletronicamente Especificações: Pêndulo para ensaios de impacto em termoplásticos, fibras, polímeros, fibra de vidro, cerâmicas e asbestos. Pelos métodos Izod e Charpy, equipamento assistido eletronicamente, com resultados dos ensaios através de controlador SCM CONTROL Tamanho máximo do molde 150 x 100mm; - Display Touchscreen para maior facilidade de operação; - Temperatura máxima ajustável da câmara 275°C; - Polímeros PP, PS, PLA, PE, ABS, TPU, PS, dentre outros... - Pode ser utilizado material reciclado; - Força máxima de fechamento 2 Toneladas ajustável via software; - Capacidade de injeção: 40 cm³ por ciclo; - Curso de abertura do molde 160mm;			EUROS TEC	
1178	Máquina Fabricar Gelo, Material Gabinete:Aço Inoxidável, Tipo Gelo: escama, Capacidade Depósito:50 KG		INN20140517-114	BENMAX	IMS-50
1179	Máquina Fabricar Gelo, Material Gabinete:Aço Inoxidável, Tipo Gelo: escama, Capacidade Depósito:50 KG		121336	EVEREST	EGE300M

1180	MÁQUINA PARA CORTE DE ROCHAS - Comando elétrico de 24v, com proteção contra curto circuito; Disjuntor de entrada e chave geral com travamento por cadeado; Morsa para fixação do corpo de prova em aço tratado com sistema de aperto rápido, proporcionando mais praticidade na fixação da amostra; Capacidade de corte de 0 a 80 mm com disco de corte diamantado; Refrigeração por bicos direcionáveis, o que proporciona a aplicação do líquido refrigerante diretamente na amostra. Reservatório de 50 litros com bomba de recirculação.		-	PANAMBRA	MESOTOM
1181	MAQUINA SELADORA		24158	ECEL	X
1182	MÁQUINA UNIVERSAL DE ENSAIOS MECÂNICOS EMIC DL 2000. Monofásico 220V/60Hz; Máquina Universal de Ensaio de 20000kgf, equipada com: células de carga de 20000kgf, 2000kgf, 500kgf ; com par de garras auto travante por efeito cunha, capacidade máxima 30000kgf; com dispositivo para ensaio de flexão/dobramento, capacidade máxima de 30000kgf; um par de pratos fixos, capacidade máxima 30000kgf; um dispositivo para ensaio de flexão em telhas cerâmicas tipo francesa, em telhas cerâmica tipo romana conforme norma NBR 15310; um dispositivo para ensaio de flexão em telhas cerâmicas de capa e canal conforme norma NBR 15310; um dispositivo para ensaio de flexão em revestimentos cerâmicos conforme norma ISO-10545/NBR-13818; um dispositivo para ensaio de flexão em telhas de concreto conforme norma ABNT NBR 13858-2; um prato superior oscilante para ensaios de compressão em corpos de prova de concreto 10x20cm; um prato superior oscilante para ensaios de compressão em corpos de prova de concreto 15x30cm; um dispositivo para ensaios de compressão em corpos de prova de argamassa 5x10cm; um par de pratos retangulares para dispositivo para ensaios de flexão a quatro pontos em corpos de prova prismáticos de concreto 15x15x75cm;		NO: 11209 NS: 92	EMIC	DL 20000
1183	Medidor de campo elétrico (eletrômetro)		3,199E+11	Phywe	-

1184	Medidor de campo elétrico (eletrômetro)		-	Phywe	SN: 319900040792
1185	Medidor de campo elétrico (eletrômetro)		-	Phywe/SN: 319900040792	-
1186	Medidor de Isolação e Continuidade - Teste o isolamento em 2000Mohms; Teste de isolação selecionável de 250V, 500V ou 1000V; Testes de resistência a baixos ohm 2Kohm e 20ohm; LCD de 3 1/2 dígitos 200mA ;Medidor de voltagem para 600Vac Proteção de sobrecarga; IEC 1010-1 Cat III 600V / CE		-	Precision	308A
1187	Medidor de Isolação e Continuidade - Teste o isolamento em 2000Mohms; Teste de isolação selecionável de 250V, 500V ou 1000V; Testes de resistência a baixos ohm 2Kohm e 20ohm; LCD de 3 1/2 dígitos 200mA ;Medidor de voltagem para 600Vac Proteção de sobrecarga; IEC 1010-1 Cat III 600V / CE		-	Precision	308A
1188	Medidor de pH Bancada		-	Metrohm	827 pHlab
1189	Medidor de pH Bancada		-	Quimis	-
1190	Medidor de pH Bancada - mPA-210 - MS Tecnopon, Faixa de Trabalho/pH -2 a 20;; Resolução/pH 0,01; Faixa de Trabalho/Temperatura -20 a 120 °C;		-	Tecnopon	mPA-210
1191	Medidor de pH Bancada - mPA-210 - MS Tecnopon, Faixa de Trabalho/pH -2 a 20;; Resolução/pH 0,01; Faixa de Trabalho/Temperatura -20 a 120 °C;		18939/1112	Tecnopon	mPA-210
1192	Medidor de pH de bancada - Tipo: Phmetro Digital Aplicação: Medir A Acidez E Alcalinidade De Amostras Líquidas Modelo: De Bancada Faixa Medição: 0 A 14 Ph Precisão: 0,01 Temperatura Operação: 0 A 100 °C			Analyser	

1193	MEDIDOR DE PH DE BANCADA MICROPROCESSADO DIGITAL - Faixa de mediç ã o de ph:: 0,00 a 14,00; resoluç ã o:: 0,01; slope:: 80 a 105%; reconhecimento de padr õ es:: 7,00 / 4,00 / 10,00; calibraç ã o:: 2 pontos - Faixa de medida (mv): +- 1.999; resoluç ã o: 1 mv Faixa de mediç ã o de temperatura: 0 a 100.c; compensaç ã o: autom á tica. Resoluç ã o: 0,1.c; display: led 3,5 dígitos; entradas:: bnc / atc / power - calibraç ã o interna de ph; - mediç ã o de temperatura - compensaç ã o autom á tica de temperatura; - indicadores de funç ã o. - indicadores de estabilidade; acompanham o equipamento: - braço articulado; - suporte para eletrodos. - eletrodo combinado de ph; - soluç ã o tampão ph 4,00; - soluç ã o tampão ph 7,00 - Conversor 9v; - manual de instruções. Temperatura - faixa de mediç ã o: 0 a 100c; compensaç ã o: manual e Autom á tica (opcional; resoluç ã o: 0,1; display: led 3,5 dígitos); alimentaç ã o: 110/220v; freqüência: 50/60 hz; consumo: 10 watts; dimens õ es (mm):c 210 x l 200 x a 80; peso: 1,2kg Tipo de gabinete: abs; teclado: policarbonato com calotas metálicas conex ã o para atc: tipo p-2; conex ã o para eletrodo:tipo bnc. Deve ser entregue montado, instalado e testado por técnico da Empresa contratada.		6454/1311	TECNOPON	MPA/210P
1194	MEDIDOR DE PH PORTÁTIL - Pontos de ajuste (calibraç ã o): pH 4.01, 7.00 e 10.01; Compensaç ã o autom á tica de temperatura (ATC): 0 a 50 °C; Temperatura de operaç ã o: 0 a 50 °C; Umidade de operaç ã o: 5 a 90%UR (sem condensaç ã o); Grau de proteç ã o: IP54; Alimentaç ã o: 6VDC (4 pilhas LR44); Desligamento autom á tico: 10 minutos; Dimens õ es (LxAxP): 38 x 188 x 38mm Peso: 85g		-	AKSO	AK-90

1195	Medidor de Temperatura e Humidade - Monitor: Ecrã LCD de 10 mm; Faixa de medição: Umidade: 0,1% UR ~ 95% UR; Temperatura: - 10 °C~60 °C (14 °F~140 °F); Resolução: Umidade: 0,1% UR; Temperatura: ,1°C/0,1°F; Precisão Umidade: 2,5% ± 1% UR; Temperatura: ± 0,5°C; Tipo de sensor: Umidade: Capacitância sensível à umidade; Temperatura: termistor			Precision	BK PRECISION 720
1196	Medidor de Temperatura e Humidade - Monitor: Ecrã LCD de 10 mm; Faixa de medição: Umidade: 0,1% UR ~ 95% UR; Temperatura: - 10 °C~60 °C (14 °F~140 °F); Resolução: Umidade: 0,1% UR; Temperatura: ,1°C/0,1°F; Precisão Umidade: 2,5% ± 1% UR; Temperatura: ± 0,5°C; Tipo de sensor: Umidade: Capacitância sensível à umidade; Temperatura: termistor			Precision	BK PRECISION 720
1197	Medidor de Temperatura e Humidade - Monitor: Ecrã LCD de 10 mm; Faixa de medição: Umidade: 0,1% UR ~ 95% UR; Temperatura: - 10 °C~60 °C (14 °F~140 °F); Resolução: Umidade: 0,1% UR; Temperatura: ,1°C/0,1°F; Precisão Umidade: 2,5% ± 1% UR; Temperatura: ± 0,5°C; Tipo de sensor: Umidade: Capacitância sensível à umidade; Temperatura: termistor			Precision	BK PRECISION 720
1198	Medidor de Temperatura e Humidade - Monitor: Ecrã LCD de 10 mm; Faixa de medição: Umidade: 0,1% UR ~ 95% UR; Temperatura: - 10 °C~60 °C (14 °F~140 °F); Resolução: Umidade: 0,1% UR; Temperatura: ,1°C/0,1°F; Precisão Umidade: 2,5% ± 1% UR; Temperatura: ± 0,5°C; Tipo de sensor: Umidade: Capacitância sensível à umidade; Temperatura: termistor			Precision	BK PRECISION 720
1199	MEDIDOR DE UNIDADE DE SOLOS - Faixa de trabalho 0 a 3 kgf cm ⁻² ; Dimensões do estojo 40 x 30 x 20 cm; Cápsula de alumínio ø 40x20 mm, 25 ml; Utilização de amostras de solo 5, 10 ou 20 g, em função da umidade		47719	SPEEDY	TYPEG

1200	MEDIDOR DE UNIDADE DE SOLOS COM MANÔMETRO - MEDIDOR DE UNIDADE DE SOLOS - Faixa de trabalho 0 a 3 kgf cm ⁻² ; Dimensões do estojo 40 x 30 x 20 cm; Cápsula de alumínio ø 40x20 mm, 25 ml; Utilização de amostras de solo 5, 10 ou 20 g, em função da umidade		525369	SOLOCAP	TYPEG
1201	MEDIDOR DE UNIDADE DE SOLOS COM MANÔMETRO - MEDIDOR DE UNIDADE DE SOLOS - Faixa de trabalho 0 a 3 kgf cm ⁻² ; Dimensões do estojo 40 x 30 x 20 cm; Cápsula de alumínio ø 40x20 mm, 25 ml; Utilização de amostras de solo 5, 10 ou 20 g, em função da umidade		47719	SOLOCAP	TYPEG
1202	Medidor do íon nitrato tipo OP-112. Cor marrom		-	Radel kis	-
1203	Medidor Valtametrico eletrodo multimodo pro (MME), eletrodos de disco rotativo ou scTRACE Gold. made.		-	Metrohm	663VA stand-swiss
1204	MEDIDORES DIGITAIS DE MÚLTIPLAS GRANDEZAS - Multimedidor Digital pode ser alimentado nas tensões de comando em 220Vca e 110Vca identificados por terminais numerado e conexão por parafuso; a relação do primário do transformador de corrente (TC) deve estar entre 5A a 10000A. O display do Multimedidor Digital tem cinco linhas de visor, cada um exibe a leitura das medições com quatro dígitos; a corrente trifásica, a tensão trifásica fase neutro e a tensão de linha além da frequência.O Multimedidor Digital tem dimensões 96x96mm e tensões de 10V a 300Vca entre fase e neutro e de 180V a 500V entre fase e fase. Multimedidor Digital efetua leituras de corrente de 5A até 9999A e tem classe de precisão nas medições de corrente e tensão ± 5% e de frequência ± de 0,1Hz.			BHS	vide descrição ou sem modelo
1205	Medidos de pH de bancada - MEDIDOR DE PH DE BANCADA FIVE EASY F30 METTLER TOLEDO			METTLER TOLEDO	

1206	Medidos de pH de bancada - Tipo: Phmetro Digital Aplicação: Medir A Acidez E Alcalinidade De Amostras Líquidas Modelo: De Bancada Faixa Medição: 0 A 14 Ph Precisão: 0,01 Temperatura Operação: 0 A 100 °C			mPA-210	
1207	Medidos de pH de bancada - Tipo: Phmetro Digital Aplicação: Medir A Acidez E Alcalinidade De Amostras Líquidas Modelo: De Bancada Faixa Medição: 0 A 14 Ph Precisão: 0,01 Temperatura Operação: 0 A 100 °C			pHmeter	
1208	Mesa (Banho Maria 18Bu)				
1209	Mesa (Moinho de facas)				
1210	Mesa Agitadora		-	Quimis	-
1211	Mesa Agitadora Orbital Digital, Capacidade de Garras em aço inox (Uso Erlenmeyer): 45 x 50 ml, 25 x 125 ml, 25 x 250 ml, 14 x 500 ml, 9 x 1.000 ml e 4 garras de 2.000 ml		-	Solab	SL180/AT
1212	MESA AGITADORA ORBITAL SL-180/D - Capacidade de Garras em aço inox (Uso Erlenmeyer): 45 x 50 ml, 25 x 125 ml, 25 x 250 ml, 14 x 500 ml, 9 x 1.000 ml e 4 garras de 2.000 ml. Transmissão com correias e Polias; Sistema Excêntrico de agitação Orbital; Motor de indução trifásica 1/6 HP, 4 polos (Trabalho contínuo); Controle de Rotação através de inversor de frequência, com leitura digital da rotação; Orbits de trabalho da agitação 28 mm; Pannel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água; 4 pés anti-vibratório		-	SOLAB	SL-180/D
1213	Mesa Cirúrgica de Grandes Animais		N/C	EQUIBOARD	N/C
1214	Mesa de exame		N/C	N/C	N/C
1215	Mesa óptica		-	TMC	-
1216	Metalizadora em alto vácuo		-	Mbraun	-
1217	Micro centrífuga		-	INOVA	-

1218	MICRO DESTILADOR PARA DOSAGEM DE NETROGÊNIO, TRD Nº0005		000593103N	LABCONCO CORPORATION	443/3
1219	MICRO DUR Ô METRO PARA ENSAIOS DE DUREZA MICRO-VICKERS E KNOOP, COM CARACTERÍSTICAS: Forças de Ensaio: 0,01/ 0,025/ 0,05/ 0,1/ 0,2/ 0,3/ 0,5/ 1 e 2 Kgf. Escalas: HV0.01; HV0.025; HV0.05; HV0.1; HV0.2; HV0.3; HV0.5; HV1 e HV2. Conversão da leitura de dureza Vickers nas escalas Rockwell A; B ou C (HRA;HRB;HRC) Aplicação de carga automática com seletor manual de carga. Seleção de tempo de aplicação de carga de 5s até 60s. Objetivas e penetrador montados em torre com giro motorizado automático. Leitura micrométrica através de micrômetro digital com resolução de 0,0625 µm que transforma automaticamente as diagonais medidas em leitura Vickers e Knoop. Sistema ótico com de leitura composto por objetivas de 10 e 40X e ocular de 15X proporcionando ampliações de 150X para observação e de 600X para medição. Mesa de apoio com dimensões de 100 x 100 mm com deslocamento de 25 x 25 mm através de cabeçotes micrométricos com graduação de 0,01 mm. Altura máxima da peça a ser ensaiada: 85 mm Distância máxima do centro da mesa ao corpo (cava): 85 mm Peso do aparelho: 50 Kg. Dimensões: Base 540 x 500 mm, Altura 640 mm. Alimentação elétrica: 220 V monofásico		1710129200	INSIZE	ISH-TDV1000A-B
1220	MICROCENTRÍFUGA		-	Eppendorf	-
1221	Microcentrífuga		-	Instruments	-
1222	MICROCENTRÍFUGA		0005825-02-00	HETTICH	
1223	Microcentrifuga - Ajuste: Digital, Microprocessada; Volume: Até 2; Capacidade: Até 24 Unidades; Rotação: Até 15000 RPM; Temporização: C/ Temporizador Até 99 MIN; Adicional: Sistema Segurança Tampa Aberta; Componentes: C/ Adaptador Tubo Até 2,0 MI			Solab SL702	

1224	Micro-Centrífuga Angular de alta velocidade com capacidade para 24 tubos tipo eppendorf de 1,5ml. Dotada de painel frontal em policarbonato, com mostradores digitais de velocidade da centrifugação e tempo de operação, que mostram continuamente a velocidade do rotor e o tempo de corrida remanescente. Sinal acústico que informa a parada total do rotor. Motor de indução livre de escovas e manutenção periódica. Marca Novainstruments Gabinete: Alma em chapa de aço SAE 1020 e revestimento em ABS e metacrilato. Acabamento: Pintura eletrostática em epóxi e poliuretano texturizado eletrostático Capacidade total: Rotação máxima da centrífuga: 14.000 rpm Força Centrífuga Máxima: 17.300g Controle de velocidade: Micro-processado, com display digital. Painel: em Policarbonato e teclados tipo membrana (soft touch), Rotor: Angular 24 x 1,5ml – 1.000 a 14.000 rpm, RCF Max: 17.300g Tipo de motor: Indução CA, 60W, livre de escovas acionado por inversor de frequência auto refrigerado. Temporizador: digital, de 1 a 99 minutos com intervalos de 1 minuto. Alimentação: 127 ou 220 Volts – 50/60 Hz (Informar no pedido) Dimensões (LPA): 275 x 320 x 265 mm Garantia: 12 meses Peso: 15 kg		BK14080837	NOVA INSTRUMENTS	NL1801
1225	MICROCENTRIFUGA B.220V		NI12070186	Lederer- Avancini	NI 1801
1226	MICROCENTRÍFUGA REFRIGERADA R.A 24X1,5 - 2ML			NovaTécnica	NT805
1227	MICROCÓPIO METALOGRÁFICO. Monofásico 220V Tipo Koehler com Lâmpada Halógena 12V x 20W.		97791	BEL	MTM - 17T

1228	MICROCÓPIO BINOCULAR COM CÂMERA, sistema ótico UIS2/UIS, iluminação Koehler transmitida integrada, 5 posições de objetivas (4x, 10x, 20x, 40x, 100x), ocular de 10x, O condensador de torre de fase permite contraste de fase, campo claro e campo escuro, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-30W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, consumo de 45W, tensão 100-120/220-240V, 0,8/0,4A, 50/60Hz.		-	OLIMPUS	BX41
1229	MICROCÓPIO BINOCULAR, com sistema ótico UIS2/UIS, iluminação Koehler transmitida integrada, 5 posições de objetivas (4x, 10x, 20x, 40x, 100x), ocular de 10x, O condensador de torre de fase permite contraste de fase, campo claro e campo escuro, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-30W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, consumo de 45W, tensão 100-120/220-240V, 0,8/0,4A, 50/60Hz.		-	OLIMPUS	BX41
1230	MICROCÓPIO BINOCULAR, com sistema ótico UIS2/UIS, iluminação Koehler transmitida integrada, 5 posições de objetivas (4x, 10x, 20x, 40x, 100x), ocular de 10x, O condensador de torre de fase permite contraste de fase, campo claro e campo escuro, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-30W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, consumo de 45W, tensão 100-120/220-240V, 0,8/0,4A, 50/60Hz.		-	OLIMPUS	BX41
1231	MICROCÓPIO BINOCULAR, com sistema ótico UIS2/UIS, iluminação Koehler transmitida integrada, 5 posições de objetivas (4x, 10x, 20x, 40x, 100x), ocular de 10x, O condensador de torre de fase permite contraste de fase, campo claro e campo escuro, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-30W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, consumo de 45W, tensão 100-120/220-240V, 0,8/0,4A, 50/60Hz.		-	OLIMPUS	BX41

1232	MICROCÓSPIO BINOCULAR, com sistema ótico UIS2/UIS, iluminação Koehler transmitida integrada, 5 posições de objetivas (4x, 10x, 20x, 40x, 100x), ocular de 10x, O condensador de torre de fase permite contraste de fase, campo claro e campo escuro, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-30W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, consumo de 45W, tensão 100-120/220-240V, 0,8/0,4A, 50/60Hz.		-	OLIMPUS	BX41
1233	MICROCÓSPIO BINOCULAR, com sistema ótico UIS2/UIS, iluminação Koehler transmitida integrada, 5 posições de objetivas (4x, 10x, 20x, 40x, 100x), ocular de 10x, O condensador de torre de fase permite contraste de fase, campo claro e campo escuro, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-30W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, consumo de 45W, tensão 100-120/220-240V, 0,8/0,4A, 50/60Hz.		-	OLIMPUS	BX41
1234	MICROCÓSPIO BINOCULAR, 4 posições de objetivas (5x, 10x, 40x, 100x), ocular de 12x, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-20W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, tensão 220V.		-	STUDAR	-
1235	MICROCÓSPIO BINOCULAR, 4 posições de objetivas (5x, 10x, 40x, 100x), ocular de 12x, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-20W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, tensão 220V.		-	STUDAR	-
1236	MICROCÓSPIO BINOCULAR, 4 posições de objetivas (5x, 10x, 40x, 100x), ocular de 12x, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-20W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, tensão 220V.		-	STUDAR	-
1237	MICROCÓSPIO BINOCULAR, 4 posições de objetivas (5x, 10x, 40x, 100x), ocular de 12x, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-20W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, tensão 220V.		-	STUDAR	-

1238	MICROCÓSPIO BINOCULAR, 4 posições de objetivas (5x, 10x, 40x, 100x), ocular de 12x, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-20W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, tensão 220V.		-	STUDAR	-
1239	MICROCÓSPIO BINOCULAR, 4 posições de objetivas (5x, 10x, 40x, 100x), ocular de 12x, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-20W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, tensão 220V.		-	STUDAR	-
1240	MICROCÓSPIO BINOCULAR, 4 posições de objetivas (5x, 10x, 40x, 100x), ocular de 12x, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-20W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, tensão 220V.		-	STUDAR	-
1241	MICROCÓSPIO BINOCULAR, 4 posições de objetivas (5x, 10x, 40x, 100x), ocular de 12x, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-20W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, tensão 220V.		-	STUDAR	-
1242	MICROCÓSPIO BINOCULAR, 4 posições de objetivas (5x, 10x, 40x, 100x), ocular de 12x, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-20W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, tensão 220V.		-	STUDAR	-
1243	MICROCÓSPIO BINOCULAR, 4 posições de objetivas (5x, 10x, 40x, 100x), ocular de 12x, fonte de iluminação com lâmpada halógena de 6V-20W, com ajuste de tensão no botão de ajuste do foco, tensão 220V.		-	STUDAR	-

1244	MICROCÓPIO BINOCULAR, anti-mofo inclinada 45°, giro de 360° com ajuste de dioptria dupla, com câmera de vídeo integrada de 1.3MP com saída USB 2.0 (280x1024). Dist. Interpupilar: 55 - 75mm. Ocular: WF10x/18mm (par), P16x/11mm (opcional). Revólver: Quádru plo reverso. Objetivas Acromáticas: 4x/0.10, 10x/0.25, 40x(s)/0.65, 100x(s)/1.25 (imersão/óleo) (retrátil). Aumento: 40-1000x / 40-1600 (opcional). Platina: Quadrada dupla 140x140mm, graduada com área de trabalho de 50x75mm para 2 lâminas. Condensador: ABBE 1.25 N.A com diafragma de íris e porta filtro. Filtro: Verde. Enfoque: Macro-Micrométrico coaxial faixa de foco de 28mm e divisão de 0.002mm com trava de pré-focalização e tensor. Iluminador: Lâmpada fria tipo LED DE ALTO BRILHO (Led Ultra Bright) com controle de luminosidade. Alimentação: 100 à 240v automático, 0,2/0,1A, 50/60Hz.		28082	COLEMAN	DN -107 T
1245	MICROCÓPIO TRIINOCULAR, cabeça Triocular, Seidentopf, inclinada 30º, giro 360º com ajuste de dioptria anti-fungo, distância Interpupilar: 55-75mm, aumento: 40-1.000x (1.600x opcional). Ocular: EW 10x/20mm (P16x/11mm opcional). Objetivas Semi Planacromáticas: 4x/0.10, 10x/0.25, 40xS/0.65 (retrátil), 100xS/1.25 (retrátil) (imersão/óleo). Revólver: Quádru plo Reverso. Estativa: Alta Resistência. Platina Dupla: 140x140mm com charriot graduado, área de trabalho de 50x75mm e controle coaxial. Condensador: ABBE 1,25 N.A. ajustável. Diafragma: Íris com suporte para filtro. Filtro: Azul e Verde. Iluminação: Lâmpada de halogênio, 6V/30W com controle de luminosidade. Enfoque: Macro-Micro coaxial com faixa de foco de 23mm e divisão de 0,002mm com trava de pré-focalização e tensor.		27889	COLEMAN	N-180 M
1246	Microondas		-	Antonpaar	-
1247	MICROONDAS		MM349123	BRASTEMP	BMS45BBBNA
1248	MICROONDAS		MH9056631	CONSUL	CMM25ABBNA
1249	Microondas branco capacidade 40l branco			Brastemp	Maxi

1250	MICROPIPETA 0,1 A 2 uL - Totalmente autoclaváveis e sem necessidade de serem desmontadas. Ajuste de volume contínuo: A mais avançada forma de regulação micrométrica; Excelente mecanismo de click stops e tampa rotativa deslizante que evitam qualquer alteração involuntária de volume; Ejetor de ponteiros maior posicionado na parte de trás da micropipeta, facilitando o descarte; Visor digital: Localizado na parte frontal do instrumento, o visor mantém o volume definido visível a todo o momento;– Sistema “Swift Calibration”: Fácil e preciso, este sistema, possibilita que uma rápida calibração seja feita pelo próprio usuário		-	SOCOREX	ACURA MANUAL 825
1251	MICROPIPETA 0,5 A 10 uL - Totalmente autoclaváveis e sem necessidade de serem desmontadas. Ajuste de volume contínuo: A mais avançada forma de regulação micrométrica; Excelente mecanismo de click stops e tampa rotativa deslizante que evitam qualquer alteração involuntária de volume; Ejetor de ponteiros maior posicionado na parte de trás da micropipeta, facilitando o descarte; Visor digital: Localizado na parte frontal do instrumento, o visor mantém o volume definido visível a todo o momento;– Sistema “Swift Calibration”: Fácil e preciso, este sistema, possibilita que uma rápida calibração seja feita pelo próprio usuário		-	SOCOREX	ACURA MANUAL 825
1252	MICROPIPETA 10 A 100 uL -Totalmente autoclaváveis e sem necessidade de serem desmontadas. Ajuste de volume contínuo: A mais avançada forma de regulação micrométrica; Excelente mecanismo de click stops e tampa rotativa deslizante que evitam qualquer alteração involuntária de volume; Ejetor de ponteiros maior posicionado na parte de trás da micropipeta, facilitando o descarte; Visor digital: Localizado na parte frontal do instrumento, o visor mantém o volume definido visível a todo o momento;– Sistema “Swift Calibration”: Fácil e preciso, este sistema, possibilita que uma rápida calibração seja feita pelo próprio usuário		-	SOCOREX	ACURA MANUAL 825

1253	MICROPIPETA 100 A 100 UI Totalmente autoclaváveis e sem necessidade de serem desmontadas. Ajuste de volume contínuo: A mais avançada forma de regulação micrométrica; Excelente mecanismo de click stops e tampa rotativa deslizante que evitam qualquer alteração involuntária de volume; Ejetor de ponteiros maior posicionado na parte de trás da micropipeta, facilitando o descarte; Visor digital: Localizado na parte frontal do instrumento, o visor mantém o volume definido visível a todo o momento;– Sistema “Swift Calibration”: Fácil e preciso, este sistema, possibilita que uma rápida calibração seja feita pelo próprio usuário		-	SOCOREX	ACURA MANUAL 825
1254	MICROPIPETA 2 A 20 uL -Totalmente autoclaváveis e sem necessidade de serem desmontadas. Ajuste de volume contínuo: A mais avançada forma de regulação micrométrica; Excelente mecanismo de click stops e tampa rotativa deslizante que evitam qualquer alteração involuntária de volume; Ejetor de ponteiros maior posicionado na parte de trás da micropipeta, facilitando o descarte; Visor digital: Localizado na parte frontal do instrumento, o visor mantém o volume definido visível a todo o momento;– Sistema “Swift Calibration”: Fácil e preciso, este sistema, possibilita que uma rápida calibração seja feita pelo próprio usuário		-	SOCOREX	ACURA MANUAL 825
1255	MICROPIPETA MECÂNICA MONOCAL 1,00000 un UTENSILIO DE VIDRO Micropipeta Monocanal. Volume ajustável de 100 a 1000 UL, Porta cone autoclavável e facilmente desmontável, Feita em polímero, Resistente à luz UV, Botão de ajuste e apoio de mão com código de cores, Parte superior do botão de ajuste com giro falso, Mecanismo suíço de ajuste modular AVG, Display com ajuste fino do último dígito, Ejetor de ponteiros incorporado ao corpo da pipeta. MARCA: KASVI ITEM DO PROCESSO: 00032 ITEM DE MATERIAL: 000020249.			Kasvi	
1256	Micropipeta monocal 2-200µL		746630611	Labmate	
1257	Micropipeta monocal 0,5-100µL		256620206	Labmate	

1258	Micropipeta monocal 100-1000µL		740002496	Labmate	
1259	Micropipeta monocal 20-2000µL		746051804	Labmate	
1260	Micropipeta monocal labmate pro 500-5000uL HTL - Cor Branca; Volume 500-5000uL; Volume mínimo 500uL; Volume máximo 5000uL; Acuidade +/- 1,2%; Precisão +/- 0,5%; Incremento 10uL; Totalmente Autoclavável a 121°C por 20 minutos.		456680156	HTL	LMP-5000
1261	Micropipeta monocal labmate pro 500-5000uL HTL - Cor Branca; Volume 500-5000uL; Volume mínimo 500uL; Volume máximo 5000uL; Acuidade +/- 1,2%; Precisão +/- 0,5%; Incremento 10uL; Totalmente Autoclavável a 121°C por 20 minutos.		6080868	HTL	LMP-5000
1262	MICROPIPETA MONOCANAL VOL VARIÁVEL 100-1000 UL PEGUEPET - Micropipeta mecânica monocal volume variável, com dispensador de ponteiros, visor com sistema de numeração digital; formato anatômico, leve, feita em plástico ABS resistente. Parte inferior podendo ser autoclavada a 121 graus por um período de 15 minutos. A micropipeta já vem calibrada pelo próprio fabricante. Acompanha certificado de calibração e modo de uso. Botão com dois estágios de operação permitindo pipetagem reversa Divisão de 10 ul. Acurácia: ± 0,6%		32161	PEGUEPET	PEGUE1000V

1263	MICROPIPETA MONOCANAL VOL VARIABEL 100-1000 UL PEGUEPET - Micropipeta mecânica monocal volume variável, com dispensador de ponteiros, visor com sistema de numeração digital; formato anatômico, leve, feita em plástico ABS resistente. Parte inferior podendo ser autoclavada a 121 graus por um período de 15 minutos. A micropipeta já vem calibrada pelo próprio fabricante. Acompanha certificado de calibração e modo de uso. Botão com dois estágios de operação permitindo pipetagem reversa Divisão de 10 ul. Acurácia: $\pm 0,6\%$		32081	PEGUEPET	PEGUE1000V
1264	MICROPIPETA MONOCANAL VOL VARIABEL 100-1000 UL PEGUEPET - Micropipeta mecânica monocal volume variável, com dispensador de ponteiros, visor com sistema de numeração digital; formato anatômico, leve, feita em plástico ABS resistente. Parte inferior podendo ser autoclavada a 121 graus por um período de 15 minutos. A micropipeta já vem calibrada pelo próprio fabricante. Acompanha certificado de calibração e modo de uso. Botão com dois estágios de operação permitindo pipetagem reversa Divisão de 10 ul. Acurácia: $\pm 0,6\%$		31754	PEGUEPET	PEGUE1000V
1265	MICROPIPETA MONOCANAL VOL VARIABEL 100-1000 UL PEGUEPET - Micropipeta mecânica monocal volume variável, com dispensador de ponteiros, visor com sistema de numeração digital; formato anatômico, leve, feita em plástico ABS resistente. Parte inferior podendo ser autoclavada a 121 graus por um período de 15 minutos. A micropipeta já vem calibrada pelo próprio fabricante. Acompanha certificado de calibração e modo de uso. Botão com dois estágios de operação permitindo pipetagem reversa Divisão de 10 ul. Acurácia: $\pm 0,6\%$		31165	PEGUEPET	PEGUE1000V

1266	MICROPIPETA MONOCANAL VOL VARIÁVEL 100-1000 UL PEGUEPET - Micropipeta mecânica monocal volume variável, com dispensador de ponteiros, visor com sistema de numeração digital; formato anatômico, leve, feita em plástico ABS resistente. Parte inferior podendo ser autoclavada a 121 graus por um período de 15 minutos. A micropipeta já vem calibrada pelo próprio fabricante. Acompanha certificado de calibração e modo de uso. Botão com dois estágios de operação permitindo pipetagem reversa Divisão de 10 ul. Acurácia: $\pm 0,6\%$		32076	PEGUEPET	PEGUE1000V
1267	Micropipeta P100			Eppendorf	
1268	Micropipeta P1000		8063253	Digipet	
1269	Micropipeta P1000		NM74577	Gilson	
1270	Micropipeta P1000		HH26660	Gilson	
1271	Micropipeta P2		HA32053	Gilson	
1272	Micropipeta P20		NM74657	Gilson	
1273	Micropipeta P20		HJ25374	Gilson	
1274	Micropipeta P200		NM74746	Gilson	
1275	Micropipeta P200		HH21551	Gilson	
1276	MICROPIPETA VOLUME FIXO MOD FS 10 UL - KACIL		155226	KACIL	FS500s
1277	MICROPIPETA VOLUME FIXO MOD FS 500 UL - KACIL		153735	KACIL	FS500s
1278	MICROPIPETA VOLUME FIXO MOD FS 500 UL - KACIL		153667	KACIL	FS500s
1279	MICROPIPETA VOLUME FIXO MOD FS 500 UL - KACIL		154515	KACIL	FS500s
1280	MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL 0,510UL PEGUE10V MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL 0,510UL PEGUE10V MICROPIPETA MECÂNICA MONOCANAL com ajuste de volume variável de 0,510 L Controle total de volume por um botão de ajuste, tanto para aspiração quanto para dispensação; Com ejetor automático de ponteiros; Vistor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico) que permite ótima visualização. Parte inferior rosqueável e desmontável para que possa ser autoclavada e/ ou esterilizada			Peguepet	

1281	MICROPIPETA VOLUME VARIÁVEL 20-200UL PEGUE200V PIPETA DE PRECISÃO, CAPACIDADE DE 20-200uL MICROLITOS, COM EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS PEGUE200v			Peguepet	
1282	Micropipetador Gilson 0,1-12,5 ml		BM 10060	Distritman	
1283	Micropipetador Gilson 1-10 microlitros		BC67458	Pipetman Analítica	
1284	Micropipetador Gilson 20-100 microlitros		AMS 8248	Pipetman	
1285	Microscope Zeiss-AXIO; TRINOCULAR; OBJETIVAS: 5, 10, 20, 40, 100X; OCULAR: 10X/23		3136007102	ZEISS	AXIO
1286	Microscopio		-	Carls Zeiss	-
1287	MICROSCOPIO		2384	Studar Lab	PZO S1
1288	MICROSCÓPIO - Aus Jena Planachromat HD 50 x / 0.80/0-A Aus Jena Planachromat HD 5 x / 0.10 $\times$ /-A Objetivo Aus Jena Planachromat HD 10 x / 0.20 $\times$ /-A Objetivo Aus Jena Planachromat HD 20 x / 0,40 $\times$ / 0-A Aus Jena GF-P10X20 (2) Objetiva; Voltagem 220 V;		-	Aus Jena	GF-P10X20
1289	MICROSCÓPIO BINOCULAR		201001182	BIOVAL	X
1290	MICROSCÓPIO BINOCULAR		20041665	SOLUMIX	X

1291	Microscópio binocular - base moldada em forma de t no formato de pirâmide provendo soberba estabilidade e design mecânico para operação ergonômica livre de fadiga, fino acabamento em epóxi eletrostático, cabeçote rotativo, com tubos de observação binocular inclinados a 30º, tipo siendentopf, tubos oculares de observação com ajuste de distância interpupilar e correção das diferentes dioptrias nas duas oculares, um par de oculares de campo amplo de 10x com 18 mm de diâmetro, aumentos configuráveis entre 40x e 1000x (opcional entre 40x e 2000x), platina mecânica com plataforma dupla de 140 x 135 mm, charriot com movimentos dos eixos x/y e com réguas graduadas entre 76 e 50 mm, com divisões de 1mm e vernier com divisão de 0,1mm, ajuste coaxial da focalização micrométrica e macrométrica com knob independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar eventual dano da lâmina e da objetiva, focalização macrométrica com		78723	InstruTerm	MBB200

1292	Microscópio binocular - base moldada em forma de t no formato de pirâmide provendo soberba estabilidade e design mecânico para operação ergonômica livre de fadiga, fino acabamento em epóxi eletrostático, cabeçote rotativo, com tubos de observação binocular inclinados a 30º, tipo siendentopf, tubos oculares de observação com ajuste de distância interpupilar e correção das diferentes dioptrias nas duas oculares, um par de oculares de campo amplo de 10x com 18 mm de diâmetro, aumentos configuráveis entre 40x e 1000x (opcional entre 40x e 2000x), platina mecânica com plataforma dupla de 140 x 135 mm, charriot com movimentos dos eixos x/y e com réguas graduadas entre 76 e 50 mm, com divisões de 1mm e vernier com divisão de 0,1mm, ajuste coaxial da focalização micrométrica e macrométrica com knob independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar eventual dano da lâmina e da objetiva, focalização macrométrica com		1,7021E+13	Instrutherm	MBB200

1293	Microscópio binocular - base moldada em forma de t no formato de pirâmide provendo soberba estabilidade e design mecânico para operação ergonômica livre de fadiga, fino acabamento em epóxi eletrostático, cabeçote rotativo, com tubos de observação binocular inclinados a 30º, tipo siendentopf, tubos oculares de observação com ajuste de distância interpupilar e correção das diferentes dioptrias nas duas oculares, um par de oculares de campo amplo de 10x com 18 mm de diâmetro, aumentos configuráveis entre 40x e 1000x (opcional entre 40x e 2000x), platina mecânica com plataforma dupla de 140 x 135 mm, charriot com movimentos dos eixos x/y e com régua graduada entre 76 e 50 mm, com divisões de 1mm e vernier com divisão de 0,1mm, ajuste coaxial da focalização micrométrica e macrométrica com knob independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar eventual dano da lâmina e da objetiva, focalização macrométrica com		1,70021E+14	Instrutherm	MBB200

1294	Microscópio binocular - base moldada em forma de t no formato de pirâmide provendo soberba estabilidade e design mecânico para operação ergonômica livre de fadiga, fino acabamento em epóxi eletrostático, cabeçote rotativo, com tubos de observação binocular inclinados a 30º, tipo siendentopf, tubos oculares de observação com ajuste de distância interpupilar e correção das diferentes dioptrias nas duas oculares, um par de oculares de campo amplo de 10x com 18 mm de diâmetro, aumentos configuráveis entre 40x e 1000x (opcional entre 40x e 2000x), platina mecânica com plataforma dupla de 140 x 135 mm, charriot com movimentos dos eixos x/y e com régua graduada entre 76 e 50 mm, com divisões de 1mm e vernier com divisão de 0,1mm, ajuste coaxial da focalização micrométrica e macrométrica com knob independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar eventual dano da lâmina e da objetiva, focalização macrométrica com		1,7021E+14	Instrutherm	MBB200

1295	Microscópio binocular - base moldada em forma de t no formato de pirâmide provendo soberba estabilidade e design mecânico para operação ergonômica livre de fadiga, fino acabamento em epóxi eletrostático, cabeçote rotativo, com tubos de observação binocular inclinados a 30º, tipo siendentopf, tubos oculares de observação com ajuste de distância interpupilar e correção das diferentes dioptrias nas duas oculares, um par de oculares de campo amplo de 10x com 18 mm de diâmetro, aumentos configuráveis entre 40x e 1000x (opcional entre 40x e 2000x), platina mecânica com plataforma dupla de 140 x 135 mm, charriot com movimentos dos eixos x/y e com régua graduada entre 76 e 50 mm, com divisões de 1mm e vernier com divisão de 0,1mm, ajuste coaxial da focalização micrométrica e macrométrica com knob independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar eventual dano da lâmina e da objetiva, focalização macrométrica		X	INSTRUTHERM	MBB200

1296	Microscópio binocular - base moldada em forma de t no formato de pirâmide provendo soberba estabilidade e design mecânico para operação ergonômica livre de fadiga, fino acabamento em epóxi eletrostático, cabeçote rotativo, com tubos de observação binocular inclinados a 30º, tipo siendentopf, tubos oculares de observação com ajuste de distância interpupilar e correção das diferentes dioptrias nas duas oculares, um par de oculares de campo amplo de 10x com 18 mm de diâmetro, aumentos configuráveis entre 40x e 1000x (opcional entre 40x e 2000x), platina mecânica com plataforma dupla de 140 x 135 mm, charriot com movimentos dos eixos x/y e com régua graduada entre 76 e 50 mm, com divisões de 1mm e vernier com divisão de 0,1mm, ajuste coaxial da focalização micrométrica e macrométrica com knob independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar eventual dano da lâmina e da objetiva, focalização macrométrica		x	INSTRUTHERM	MBB200
1297	MICROSCOPIO BINOCULAR 30, LEICA DM500, INCL. PAR DE OCULARES 10X20 E OBJETIVAS PLANAS. SISTEMA PARA DUPLA OBSERVACAO - FRONTAL. CAPA PARA MICROSCOPIO-MULTIOBSERVACAO.		X	LEICA	DM500
1298	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM 04 OBJETIVAS E ACESSÓRIOS		2JO4094	Olympus	CX41RF
1299	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM 04 OBJETIVAS E ACESSÓRIOS		2JO6021	Olympus	CX41RF
1300	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM 04 OBJETIVAS E ACESSÓRIOS		2JO6038	Olympus	CX41RF
1301	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM 04 OBJETIVAS E ACESSÓRIOS		2HO7606	Olympus	CX41RF
1302	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM 04 OBJETIVAS E ACESSÓRIOS		2JO6080	Olympus	CX41RF
1303	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM 04 OBJETIVAS E ACESSÓRIOS		2HO7009	Olympus	CX41RF
1304	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM 04 OBJETIVAS E ACESSÓRIOS		2JO4370	Olympus	CX41RF
1305	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM 04 OBJETIVAS E ACESSÓRIOS		2JO4529	Olympus	CX41RF
1306	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM 04 OBJETIVAS E ACESSÓRIOS		2JO4130	Olympus	CX41RF
1307	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM 04 OBJETIVAS E ACESSÓRIOS		2JO4529	Olympus	
1308	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM 04 OBJETIVAS, ACROM. 100X LUZ POLARIZADA		2K07655	Olympus	BX41TF

1309	MICROSCÓPIO BINOCULAR COM 05 OBSERVADORES		U - MDOB3	Olympus	2H09585
1310	MICROSCÓPIO BINOCULAR COMPLETO		7004	StudarLab	
1311	MICROSCÓPIO BINOCULAR COMPLETO		6927	StudarLab	
1312	MICROSCÓPIO BINOCULAR COMPLETO		6949	StudarLab	
1313	MICROSCÓPIO BINOCULAR COMPLETO		6949	StudarLab	
1314	MICROSCÓPIO BINOCULAR COMPLETO		7020	StudarLab	
1315	Microscópio Binocular Nikon E200 - corpo robusto e estável - Com sistema de iluminação pré centrada segundo Koeler - Com lâmpada de 20W em halogênio - Possui revólver quadruplo reverso, Subplatina porta condensador, com movimento vertical de 30mm - Sistema ótico infinito modelo CFI60 , com tratamento anti- fungo, e aberrações cromáticas e esférica, distância focal de 60mm - Tubo binocular tipo Siedentopf modelo TB ,ajuste distância interpupilar ajustável de 50 a 75 mm, inclinação ergonômica de 30 ou 180 graus, (evita dores no pescoço) - Par de oculares CFI 10x com campo amplo de 20mm, com alojamento para retículo de 27mm - Exclusivo sistema de focalização macro com ajuste de 12,7 mm por rotação e micrométrico com ajuste de 0,2 mm por rotação e leitura mínima de 2 micron, onde sua coluna é mantida reta, evitando dores nas costas. - Platina mecânica, superfície retangular de 160,5 x 208,5mm com charriot graduado com movimento de coaxial XY de 78 x 54 mm. - Exclusivo sistema de re-foco, velocidade na rotina e proteção contra quebra de lâmina Condensador de ABBE, para campo claro com diafragma de íris Filtro azul para ajuste do balanço de cor, e filtro difusor incorporado a base - Objetiva E Planacromática de 4x/0,10 - Objetiva E Planacromática de 10x/0,25 - Objetiva E Planacromática de 40x/0,65 , com proteção retrátil - Objetiva E Planacromática de 100x/1,25 , com proteção retrátil e imersão a óleo Capa plástica - Manual de instruções em inglês. - Lâmpada 6V-20W		207413	NIKON	ECLIPSE E200MR

1316	Microscópio Binocular Nikon E200 - corpo robusto e estável - Com sistema de iluminação pré centrada segundo Koeler - Com lâmpada de 20W em halogênio - Possui revólver quadruplo reverso, Subplatina porta condensador, com movimento vertical de 30mm - Sistema ótico infinito modelo CFI60 , com tratamento anti- fungo, e aberrações cromáticas e esférica, distância focal de 60mm - Tubo binocular tipo Siedentopf modelo TB ,ajuste distância interpupilar ajustável de 50 a 75 mm, inclinação ergonômica de 30 ou 180 graus, (evita dores no pescoço) - Par de oculares CFI 10x com campo amplo de 20mm, com alojamento para retículo de 27mm - Exclusivo sistema de focalização macro com ajuste de 12,7 mm por rotação e micrométrico com ajuste de 0,2 mm por rotação e leitura mínima de 2 micron, onde sua coluna é mantida reta, evitando dores nas costas. - Platina mecânica, superfície retangular de 160,5 x 208,5mm com charriot graduado com movimento de coaxial XY de 78 x 54 mm. - Exclusivo sistema de re-foco, velocidade na rotina e proteção contra quebra de lâmina Condensador de ABBE, para campo claro com diafragma de íris Filtro azul para ajuste do balanço de cor, e filtro difusor incorporado a base - Objetiva E Planacromática de 4x/0,10 - Objetiva E Planacromática de 10x/0,25 - Objetiva E Planacromática de 40 x/0,65 , com proteção retrátil - Objetiva E Planacromática de 100x/1,25 , com proteção retrátil e imersão a óleo Capa plástica - Manual de instruções em inglês. - Lâmpada 6V-20W		847767	NIKON	ECLIPSE E200MR

1317	Microscópio Binocular Nikon E200 - corpo robusto e estável - Com sistema de iluminação pré centrada segundo Koeler - Com lâmpada de 20W em halogênio - Possui revólver quadruplo reverso, Subplatina porta condensador, com movimento vertical de 30mm - Sistema ótico infinito modelo CFI60 , com tratamento anti- fungo, e aberrações cromáticas e esférica, distância focal de 60mm - Tubo binocular tipo Siedentopf modelo TB ,ajuste distância interpupilar ajustável de 50 a 75 mm, inclinação ergonômica de 30 ou 180 graus, (evita dores no pescoço) - Par de oculares CFI 10x com campo amplo de 20mm, com alojamento para retículo de 27mm - Exclusivo sistema de focalização macro com ajuste de 12,7 mm por rotação e micrométrico com ajuste de 0,2 mm por rotação e leitura mínima de 2 micron, onde sua coluna é mantida reta, evitando dores nas costas. - Platina mecânica, superfície retangular de 160,5 x 208,5mm com charriot graduado com movimento de coaxial XY de 78 x 54 mm. - Exclusivo sistema de re-foco, velocidade na rotina e proteção contra quebra de lâmina Condensador de ABBE, para campo claro com diafragma de íris Filtro azul para ajuste do balanço de cor, e filtro difusor incorporado a base - Objetiva E Planacromática de 4x/0,10 - Objetiva E Planacromática de 10x/0,25 - Objetiva E Planacromática de 40x/0,65 , com proteção retrátil - Objetiva E Planacromática de 100x/1,25 , com proteção retrátil e imersão a óleo Capa plástica - Manual de instruções em inglês. - Lâmpada 6V-20W		207403	NIKON	ECLIPSE E200MR

1318	Microscópio binocular para campo claro, com possibilidade de acessórios Opcionais para futura compra de :Epi-Fluorescência Contraste de Fase Campo Escuro Filtros de Polarização Cabeçote de Ensino frente a frente e lado a lado Tubo de Desenho c â mara clara. Microscópio Biológico Binocular Sistema de Óptica Infinita - para análise em Campo Claro: Sistema de Óptica Infinita com 200mm de Distância Focal, 60mm de Distancia Parafoal , Proteção contra Fungos em todos os trajetos ópticos (Ocular, Tubo Ocular e Objetivas)., Design ergonômico, reduzindo a fadiga muscular do operador para rotinas de longa duração., iluminação 6v 30w Halogenio, com troca da lâmpada por cima da estativa., Focalização através do comando fino (micro) de 0,2mm por rotação e do macro de 37,7mm por rotação. Mínimo de leitura no micro e de 2um (micrômetro) Ajuste de torque do comando macro., Movimento da platina e de focalização está em igual distancia de manipulação para o operador facilitando o uso com apenas uma das mãos.		A007022	EDUTEC	

1319	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANACROMÁTICO - Sistema Óptico: Sistema de óptica infinita; Ampliação: até 1000x Oculares: 2 (duas) oculares 10x com campo de visão de 22mm, com ajuste de dioptria em ambas as oculares e protetor ocular; Objetivas: 4 Planacromáticas UIS 4x(0.10) 10x(0.25) 40x(0.65) 100x(1.25); Tubo de observação: Cabeçote articulado binocular com inclinação de 30º e rotação de 360º e ajuste interpupilar de 48~75mm; Condensador: Escalonado Abbe 1.25 com marcações de ajuste de posição do diafragma para diferentes objetivas; Porta-objetiva: Revólver reverso para 4 objetivas, rolamentos de esferas com parada para que a imagem permaneça centralizada após mudanças no aumento; Sistema de focalização: Ajuste acrométrico de 37,7mm por rotação e micrométrico de 0,1mm por rotação. Distância focal de 16mm; Plataforma: Plataforma mecânica de 216x150 mm, camada dupla. Movimento de 55x75mm, charriot para eixos X e Y, 0,1 mm. Superfície na cor grafite com bordas arredondadas Iluminação: Iluminação de Köhler com diafragma, LED de 3W; Energia: Bivolt automático; Peso: 7kg		-	ASTRAL CIENTÍFICA	-

1320	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANACROMÁTICO - Sistema Óptico: Sistema de óptica infinita; Ampliação: até 1000x Oculares: 2 (duas) oculares 10x com campo de visão de 22mm, com ajuste de dioptria em ambas as oculares e protetor ocular; Objetivas: 4 Planacromáticas UIS 4x(0.10) 10x(0.25) 40x(0.65) 100x(1.25); Tubo de observação: Cabeçote articulado binocular com inclinação de 30º e rotação de 360º e ajuste interpupilar de 48~75mm; Condensador: Escalonado Abbe 1.25 com marcações de ajuste de posição do diafragma para diferentes objetivas; Porta-objetiva: Revólver reverso para 4 objetivas, rolamentos de esferas com parada para que a imagem permaneça centralizada após mudanças no aumento; Sistema de focalização: Ajuste acrométrico de 37,7mm por rotação e micrométrico de 0,1mm por rotação. Distância focal de 16mm; Plataforma: Plataforma mecânica de 216x150 mm, camada dupla. Movimento de 55x75mm, charriot para eixos X e Y, 0,1 mm. Superfície na cor grafite com bordas arredondadas Iluminação: Iluminação de Köhler com diafragma, LED de 3W; Energia: Bivolt automático; Peso: 7kg		-	ASTRAL CIENTÍFICA	-

1321	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANACROMÁTICO - Sistema Óptico: Sistema de óptica infinita; Ampliação: até 1000x Oculares: 2 (duas) oculares 10x com campo de visão de 22mm, com ajuste de dioptria em ambas as oculares e protetor ocular; Objetivas: 4 Planacromáticas UIS 4x(0.10) 10x(0.25) 40x(0.65) 100x(1.25); Tubo de observação: Cabeçote articulado binocular com inclinação de 30º e rotação de 360º e ajuste interpupilar de 48~75mm; Condensador: Escalonado Abbe 1.25 com marcações de ajuste de posição do diafragma para diferentes objetivas; Porta-objetiva: Revólver reverso para 4 objetivas, rolamentos de esferas com parada para que a imagem permaneça centralizada após mudanças no aumento; Sistema de focalização: Ajuste acrométrico de 37,7mm por rotação e micrométrico de 0,1mm por rotação. Distância focal de 16mm; Plataforma: Plataforma mecânica de 216x150 mm, camada dupla. Movimento de 55x75mm, charriot para eixos X e Y, 0,1 mm. Superfície na cor grafite com bordas arredondadas Iluminação: Iluminação de Köhler com diafragma, LED de 3W; Energia: Bivolt automático; Peso: 7kg		-	ASTRAL CIENTÍFICA	-

1322	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANACROMÁTICO - Sistema Óptico: Sistema de óptica infinita; Ampliação: até 1000x Oculares: 2 (duas) oculares 10x com campo de visão de 22mm, com ajuste de dioptria em ambas as oculares e protetor ocular; Objetivas: 4 Planacromáticas UIS 4x(0.10) 10x(0.25) 40x(0.65) 100x(1.25); Tubo de observação: Cabeçote articulado binocular com inclinação de 30º e rotação de 360º e ajuste interpupilar de 48~75mm; Condensador: Escalonado Abbe 1.25 com marcações de ajuste de posição do diafragma para diferentes objetivas; Porta-objetiva: Revólver reverso para 4 objetivas, rolamentos de esferas com parada para que a imagem permaneça centralizada após mudanças no aumento; Sistema de focalização: Ajuste acrométrico de 37,7mm por rotação e micrométrico de 0,1mm por rotação. Distância focal de 16mm; Plataforma: Plataforma mecânica de 216x150 mm, camada dupla. Movimento de 55x75mm, charriot para eixos X e Y, 0,1 mm. Superfície na cor grafite com bordas arredondadas Iluminação: Iluminação de Köhler com diafragma, LED de 3W; Energia: Bivolt automático; Peso: 7kg		-	ASTRAL CIENTÍFICA	-
1323	MICROSCOPIO BINOCULAR Sistema de iluminação a LED com longa duração e de alta intensidade. A iluminação a LED oferece baixa geração de calor, a temperatura de cor não muda quando a ampliação é alterada. Durabilidade aproximada de 60 mil horas. • Sistema óptica infinita CFI, distância interpupilar ajustável 47-75mm. • Foco fino do lado direito. • Revólver quádruplo. • Platina mecânica retangular de 155 x 134 mm com charriot direito, área de trabalho 76 X 40mm. • Par de oculares CFI 10X (F.N 18 mm). • Tubo Binocular inclinação de 30º graus. • Condensador ABBE NA 1.25. • Objetiva CFI BE Plan Acromática de 4X (N.A.0.10 W.D . 25mm). • Objetiva CFI BE Plan Acromática de 10X (N.A.0.25 W.D. 6.7mm). • Objetiva CFI BE Plan Acromática de 40X retrátil (N.A.0.65 W.D.0.6mm). • Objetiva CFI BE Plan Acromática 100X retrátil imersão óleo (N.A.1.25.D.0.14mm).		831716	NIKON	ECLIPSE E100

1324	MICROSCÓPIO BINOCULAR, COMPLETO, MODELO STUDAR LAB, SÉRIE18576		68895	STUDART LAB	X
1325	MICROSCÓPIO BINOCULAR, COMPLETO, MODELO STUDAR LAB, SÉRIE18764		4305	Studar Lab	PZOS1
1326	MICROSCÓPIO BINOCULAR, COMPLETO, MODELO STUDAR LAB, SÉRIE18766		4154	Studar Lab	PZOS1
1327	MICROSCÓPIO BINOCULAR, COMPLETO, MODELO STUDAR LAB, SÉRIE18766		7024	StudarLab	
1328	MICROSCÓPIO BINOCULAR, COMPLETO, MODELO STUDAR LAB, SÉRIE18766		4423	StudarLab	
1329	MICROSCÓPIO BINOCULAR. Alimentação: 220v; Medidas: Altura: 40cm. X Largura: 20cm. X Profundidade: 33cm; Peso: 7.150Kg; CARACTERÍSTICAS: dados das Objetivas: 1ª- 5/0,12 160/- 2ª- 10/0,24 160// 3ª - 40/0,65 160/0,17// 4ª - 100/1,3 160/0,17 OI; dados das Oculares: As duas unidades são 10xSK. (02 unidades) dados do Diafragma: K3P - 1.2		-	PZO	STUDARLAB
1330	Microscópio Biológico Binocular com óptica corrigida ao infinito, de Campo Amplo; Estativa: Metálica reforçada, com desenho moderno e ergonômico. Tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática.		BK13121277	NOVA OPTICAL SYSTEM	NOVA 180

1331	Microscópio Biológico Binocular com óptica corrigida ao infinito, de Campo Amplo; Estativa: Metálica reforçada, com desenho moderno e ergonômico. Tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Revólver: Porta objetivas quádruplo, giratório e de composição reversa pra estativa (orientado para dentro), com click de parada. Platina: Móvel, com controles voltados para baixo, Com área de 180X145mm e charriot com deslocamento xy graduado (80X50mm) e limitador do movimento Z para proteção da lâminas contra quebra. Porta lamina (espécime) único, com pinças de metal, podendo comportar até 2 lâminas simultaneamente. Controle no lado direito (destro) em plano baixo, oferecendo mais conforto ao usuário. Sistema de Charriot: Coaxial (conjugado) XY, Milimetrado/Graduado Condensador: de campo claro, tipo Abbe, com diafragma de íris incorporado com abertura N.A. 1.25 contendo abertura para anéis opcionais, dotado de porta-filtros. Suporte e pinhão de ajuste para centralização. Alimentação: Bivolt com comutação Automática 85~265 VAC, 50/60Hz		BK13121278	NOVA OPTICAL SYSTEM	NOVA 180
1332	Microscópio Biológico binocular.			Instrutherm	MOD MBB 200
1333	Microscópio Biológico binocular.			Instrutherm	MOD MBB 200
1334	Microscópio Biológico binocular.			Instrutherm	MOD MBB 200
1335	Microscópio Biológico binocular.			Instrutherm	MOD MBB 200

1336	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO COM CONTRASTE DE FASE BINOCULAR; Oculares Par de oculares eficientes e confortáveis. Campo amplo WF e Ponto Focal Alto, 10x FN 20 (Ø20mm) e tratamento anti-fungo. Com fixação no tubo de observação. Ajuste para diferentes dioptrias ± 5 em ambas oculares; Objetivas Tratadas com múltipla camada anti-reflexo revestidas e anti-fungos sendo planacromáticas infinita de campo claro: 4X N.A 0.10 (WD 26.2mm), 10X N.A 0.20 (W.D. 7,8mm), S40X N.A 0.65 (W.D. 0,31mm) retrátil, S100X N.A 1.25 (W.D. 0,10mm) retrátil e Imersão a óleo Possibilita aumento de 40 a 1000x e a inserção de mais uma objetiva; Iluminação Transmitida através de LED de 3W (equivalente a 12V/35W), com vida útil de 25000 horas, fornecendo iluminação estável e clara. Sistema embutido na base do microscópio tipo Koehler, com controle de intensidade luminosa eletrônico graduado e chave liga-desliga em botão independente do ajuste de intensidade. Sensor frontal de desligamento automático da lâmpada. Sistema de troca-fácil da lâmpada pela parte superior, não necessita abrir a base. Fonte de iluminação embutida no equipamento.		BK14020225	NOVA OPTICAL SYSTEM	Nova 180iF
1337	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR TNB - 41T		141	Opton	
1338	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1339	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1340	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1341	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1342	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1343	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1344	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1345	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	

1346	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1347	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1348	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1349	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1350	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1351	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1352	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1353	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1354	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1355	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1356	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1357	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1358	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1359	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1360	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1361	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1362	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1363	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1364	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1365	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1366	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1367	Microscópio Biológico trinocular.			Instrutherm	
1368	MICROSCÓPIO BIONOCULAR		X	COLEMAN	NIB100-I2991
1369	MICROSCÓPIO COM CAMERA 3 MEGAPIXER		x	LEDERER AVANCIN	X
1370	MICROSCÓPIO COM CAMERA 3 MEGAPIXER		x	LEDERER AVANCIN	X
1371	Microscopio com camera acoplada: Tubo Binocular HC ;Binóculo inclinável ergonômico - inclinação de 0 a 35 graus; Trinocular ; Objetivas 4x, 10x, 40x, 100x;Condensador 1,25 NA com lente condensadora; Iluminação Variável LED Koehler		266082-102004	LEICA	LEICA DM 1000
1372	MICROSCÓPIO COMPLETO STUDAR LAB		106919	Studar Lab	PZOS1

1373	Microscópio Componentes: Óptico, Tubo Binocular, Estrutura Ergométrica, Lâmina, Faixa Ampliação:4x, 10x, 20x, 40x, Tensão Alimentação:110/220 V, Características Adicionais:Invertido, Giratório, Controle Abertura Diafragma		306823	NIKON	TS-100
1374	Microscópio de epifluorescência automatizado - Microscópio de epifluorescência automatizado			Leica DM4 B	
1375	Microscópio de força atômica – Raman. Controlador, ANDOR CCD		-	NT-MDT/NTEGRA/	-
1376	Microscópio de luz binocular		4251	Studar Lab	PZO S1
1377	MICROSCÓPIO DE ROTINA UTILIZAVEL EM LAB.		-	Axiolab	911126
1378	MICROSCÓPIO E200 T MULTIVOLTAGEM NIKON.		X	NIKON	E200
1379	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO TRINOCULAR XTL 7045 T2/SZM Monofásico 220V/60Hz, Sistema de iluminação com luz incidente 6V15W e transmitida de 6V 20W com lâmpadas halógenas.		900218	ALLTION	D 01
1380	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO TRINOCULAR XTL 7045 T2/SZM. Monofásico 220V/60Hz, Sistema de iluminação com luz incidente 6V15W e transmitida de 6V 20W com lâmpadas halógenas.		900216	ALLTION	D 01
1381	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO TRINOCULAR XTL 7045 T2/SZM. Monofásico 220V/60Hz, Sistema de iluminação com luz incidente 6V15W e transmitida de 6V 20W com lâmpadas halógenas.		900217	ALLTION	D 01

1382	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De A ç ã o cont í nua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg		BK14020099	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED
1383	Microscópio Estereoscópio Binocular Zoom De 6,3 A 50x Lab		BK14040435	NOVAXTD-LED	

1384	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPIO TRINOCULAR COM ZOOM 10x Até 160x / 220V 60Hz Aumento: 10X ~ 160X. Tubo trinocular com ajuste interpupilar 50mm 75mm, ajuste de dioptria nas duas porta de +/- 5 dioptria, inclinado 45º e giro do corpo óptico 360º. Ocular: WF 10X e 20X.* Objetiva zoom: 1X ~ 4X em movimento giratório e botões bilaterais. Objetiva auxiliar 2X. Platina circular 95mm vidro difusor e outra branca / preta. Focalização macrométrica com regulagem de tensão e área de trabalho 60mm. Ajuste no eixo de estativa 90mm. * Iluminação: Transmitida 12V 10W Lâmpada de halogênio. Refletida 12V 10W Lâmpada de halogênio. Seletor acoplado a base com três funções transmitida, refletida e simultaneamente. Regulagem de intensidade luminosa (TIM-2T) Filtro azul acoplado a base. Tensão de entrada 110V 60HZ / 220V 60HZ (Chave manual). ou SIMILAR. Acessórios inclusos: Campo escuro e pinça direcional para área de gamologia Base diascópica com iluminação por LED para área de reprodução animal.		1777-614	Zeiss	Stemi 305
1385	MICROSCÓPIO METALOGRÁFICO TRINOCULAR. MONOFÁSICO 220V/60Hz.		97790	BEL	MTM - 1A
1386	MICROSCÓPIO METALOGRÁFICO TRINOCULAR. MONOFÁSICO 220V/60Hz.		97789	BEL	MTM - 1A
1387	MICROSCÓPIO METALÚRGICO, CARACTERÍSTICAS: Cabeçote trinocular com par de oculares de 10X (WF10X) e 16X (WF16X) com possibilidade de adaptação de câmera digital. Torre revolver para 4 objetivas. Objetivas de 10, 20, 40 e 100X (100X a óleo) Ampliação total normal de: 100, 200, 400 e 1000X usando a ocular de 10X e de 160, 320, 640 e 1600 X usando a ocular. Tipo Koehler com Lâmpada Halógena		1308225	ALLTION	XJL - 17

1388	MICROSCÓPIO METALÚRGICO, CARACTERÍSTICAS: Cabeçote trinocular com par de oculares de 10X (WF10X) e 16X (WF16X) com possibilidade de adaptação de câmera digital. Torre revolver para 4 objetivas. Objetivas de 10, 20, 40 e 100X (100X a óleo) Ampliação total normal de: 100, 200, 400 e 1000X usando a ocular de 10X e de 160, 320, 640 e 1600 X usando a ocular. Tipo Koehler com Lâmpada Halógena		1308223	ALLTION	XJL - 17
1389	Microscópio Multivisão Para 5 Observadores. Câmera acoplável; SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO Coaxial (lenta e rápida). Duplo Ambidestro; OBJETIVAS Óptica infinita alta definição planacromáticas. 4x, 10x, 40x retrátil e 100x retrátil e imersão.PLATINA Mecânica dupla medindo 180 x 160mm. Faixa de movimento 80 x 50mm. Com charriot e controle XY. Em grafite;SISTEMA DE ILUMINAÇÃO Tipo Kohler com ajuste de brilho.		3321000986	ZEISS	AXIO SCOPE A1
1390	Microscópio Óptico -			Olympus	CH30
1391	Microscópio óptico - Microscópio Óptico de Fluorescência, Microscópio Trinocular com Fluorescência Aumento de 40x até 1600x Objetiva Planacromática e Iluminação Episcópica 100W HBO/Diascópica 20W Halogênio			Laborana	
1392	Microscópio óptico - Opton, Microscópio Estereoscópico Binocular 10x à 80x			OPTON/TIM 2008/numtom1 40284	
1393	Microscópio óptico - Opton, Microscópio Estereoscópico Binocular 10x à 80x			OPTON/TIM 2008/numtom1 40285	
1394	Microscópio óptico - Opton, Microscópio Estereoscópico Binocular 10x à 80x			OPTON/TIM 2008/numtom1 40286	
1395	Microscópio óptico - Opton, Microscópio Estereoscópico Binocular 10x à 80x			OPTON/TIM 2008/numtom1 40287	

1396	Microscópio óptico - Opton, Microscópio Estereoscópico Trinocular 10x à 80x			OPTON/TIM 2008/numtom 140279	
1397	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Carl Zeiss	
1398	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			DFV	
1399	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			DFV	
1400	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Instruterm	MBB200
1401	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		78716	Instruterm	
1402	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Instrutherm	MBB200
1403	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Instrutherm	MBB200
1404	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Instrutherm	MBB200
1405	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Instrutherm	MBB200
1406	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Instrutherm	MBB200
1407	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		BK13111145	NOVA	Optical
1408	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		BK13111146	NOVA	OPTICAL
1409	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		BK13111143	NOVA	OPTICAL
1410	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		BK13111140	NOVA	OPTICAL
1411	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			NOVA	OPTICAL

1412	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		BK131138	NOVA	Optical
1413	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		BK131144	NOVA	Optical
1414	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		BK13111142	NOVA	Optical
1415	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Nova	Optical
1416	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Olimpus	CX40
1417	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Olympus	BX41
1418	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		2K07660	OLYMPUS	BX411F
1419	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		2JO5936	OLYMPUS	CX41RF
1420	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		2JO5935	Olympus	CX41RF
1421	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		2H07692	OLYMPUS	CX41RF
1422	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Olympus	
1423	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Olympus	
1424	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Sem marca	
1425	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Optical
1426	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1427	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex

1428	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1429	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1430	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1431	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1432	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1433	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1434	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1435	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1436	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1437	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1438	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1439	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1440	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/ labimex
1441	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		1K08508	Studar	BX41TF
1442	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		2K15634	Studar	BX41TF
1443	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Optical

1444	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Optical
1445	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		BK13111139	Studar	Optical
1446	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		BK13111147	Studar	Optical
1447	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		3150010433	Studar	Primo Star
1448	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1449	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1450	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1451	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1452	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1453	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1454	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1455	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1456	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1457	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1458	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1459	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex

1460	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1461	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1462	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1463	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1464	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1465	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1466	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1467	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1468	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1469	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1470	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1471	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1472	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1473	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1474	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1475	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex

1476	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1477	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1478	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1479	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1480	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1481	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1482	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1483	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1484	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1485	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1486	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1487	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1488	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1489	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		78713	Studar	
1490	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		178679	Studar	
1491	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	

1492	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1493	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1494	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1495	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1496	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1497	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1498	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1499	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1500	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1501	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1502	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1503	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1504	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1505	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1506	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1507	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	

1508	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1509	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1510	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1511	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1512	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1513	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1514	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1515	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1516	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1517	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Unilux -12	
1518	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Zeiss	
1519	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Zeiss Axiolab	
1520	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Monocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1521	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Monocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	Pzo/labimex
1522	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Monocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1523	Microscópio Óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Multiocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x		2K07837	OLYMPUS	BX41TF

1524	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Carl Zeiss	
1525	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Oleman	
1526	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Olympus	BX41
1527	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Olympus	BX41
1528	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Olympus	CBX41
1529	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Olympus	CBX41
1530	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Olympus	CX41
1531	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Olympus BX41	
1532	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1533	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Studar	
1534	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Zeiss	
1535	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico; Tipo: Binocular; Aumento: Objetivas Até 100x, Zoom Até 1600x; Componentes: Iluminação Em Led; Adicional: Inclinação Até 45°, Rotação De 360°			Olympus	BX41
1536	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico; Tipo: Binocular; Aumento: Objetivas Até 100x, Zoom Até 1600x; Componentes: Iluminação Em Led; Adicional: Inclinação Até 45°, Rotação De 360°			Olympus	BX41

1537	Microscópio óptico - Tipo De Análise: Ótico; Tipo: Binocular; Aumento: Objetivas Até 100x, Zoom Até 1600x; Componentes: Iluminação Em Led; Adicional: Inclinação Até 45°, Rotação De 360°			Olympus	CX41
1538	Microscópio óptico com câmera acoplada - Tipo De Análise: Ótico Tipo: Binocular Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x			Leica	
1539	MICROSCÓPIO ÓPTICO TRINOCULAR COM CÂMERA DE 3 MEGAPIXELS AUMENTO 40X A 1000X, tubo binocular siedentopf (TNB-418-PL), ambos com ajuste interpupilar 48 mm~70 mm, ajuste de dioptria nas duas portas ocular direta +/- 5, inclinado 30°, rotação 360°. Ocular WF 10X de grande campo (20mm) com anel de borracha. objetiva inf plana PL4X, PL 10X, PL 20X, PL 40X , PL 100X OIL. Platina mecânica com grande área 160x142 mm, movimentos X 78 mm e Y 54 mm, em botões conjugados á direita. escal vernier. Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro, dispositivos de centralização e movimento por pinhão e cremelheira. Estativa design moderno e ergonômico. Focalização macrométrico com área de trabalho 26 mm. Micrométrico com curso de 0,002 mm por divisão. Macro e micro conjugado, micro em botões bilaterais, ajuste de tensão. Iluminação: totalmente incorporado na base provida de diafragma de campo para iluminação segundo Köhler. Lâmpada halogênio 6V 30W com ajuste de intensidade luminosa		415500 -0057-000	PRIMOSTAR	X

1540	MICROSCÓPIO ÓPTICO TRINOCULAR COM CÂMERA DE 3 MEGAPIXELS AUMENTO 40X A 1000X, tubo binocular siedentopf (TNB-418-PL), ambos com ajuste interpupilar 48 mm~70 mm, ajuste de dioptria nas duas portas ocular direta +/- 5, inclinado 30°, rotação 360°. Ocular WF 10X de grande campo (20mm) com anel de borracha. objetiva inf plana PL4X, PL 10X, PL 20X, PL 40X , PL 100X OIL. Platina mecânica com grande área 160x142 mm, movimentos X 78 mm e Y 54 mm, em botões conjugados á direita. escal vernier. Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro, dispositivos de centralização e movimento por pinhão e cremelheira. Estativa design moderno e ergonômico. Focalização macrométrico com área de trabalho 26 mm. Micrométrico com curso de 0,002 mm por divisão. Macro e micro conjugado, micro em botões bilaterais, ajuste de tensão. Iluminação: totalmente incorporado na base provida de diafragma de campo para iluminação segundo Köhler. Lâmpada halogênio 6V 30W com ajuste de intensidade luminosa		3150010375	X	X

1541	MICROSCÓPIO ÓPTICO TRINOCULAR COM CÂMERA Módulos de iluminação com lâmpada halógena de 6 V /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulos específicos do país respectivo); Estativo em execução "Full-Köhler" ou "Fixed-Köhler"; Comando macro e micrométrico coaxial de operação cômoda, suavidade do comando macrométrico ajustável; Platina em cruz 75x30 para a operação da direita / esquerda com porta-objetos, comando da platina opcionalmente à direita ou esquerda; Iluminação incorporada de pequenas dimensões, continuamente regulável, opcionalmente com lâmpada halógena ou LED; Condensadores de Abbe "Full-Köhler" ou "Fixed-Köhler" para campo claro, campo escuro e contraste de fases Ph 2; Revolver porta-objetivas apoiada em rolamento de bolas, inclinado para trás, para 4 objetivas com rosca W 0,8; Objetivas com ótica corrigida a infinito do tipo "Plano-ACHROMAT" com aumentos de 4x, 10x, 40x e 100x/Óleo para campo claro, campo escuro e contraste de fases Ph 2 (40x/Ph2), assim como para aplicações com óleo de imersão (100x/Óleo); Tubo binocular ou fototubo binocular (50%, vis, 50% doc) com ângulo de observação ergonômico de 30º, direcionável para a adaptação à distância interpupilar e a altura de observação; - Lentes 10x para o coeficiente do campo visual 18 ou 20, apropriados também para pessoas que usam óculos, focáveis.		3150010422	ZEISS	PRIMO STAR
1542	Microscópio Óptico, Tubo Binocular, Estrutura Ergométrica, 4, Faixa Ampliação:4x, 10x, 40x, 100x, Tensão Alimentação:110/220 V, Características Adicionais:Giratório,Controle Abertura Diafragma		831710	NIKON	ECLIPSE E100

1543	Microscópio trinocular com câmara, Iluminação com luz transmitida com luz branca LED 1W, 5700K; Objetivas planacromáticas de 4x, 10x, 40x e 100x; Oculares focalizáveis de 10x/20mm; Seta indicadora em uma das oculares; Revolver para 4 objetivas.		3137001137	ZEISS	AXIO LAB 01
1544	MICROSCÓPIO TRINOCULAR MODELO TS100F, MARCA NIKON.		x	NIKON	ECLIPSE TS 100/
1545	MICROSCÓPIO TRINOCULAR NIKON ECLIPSE E200 COM CÂMERA NIKON DS Fi1 E MULTIVIZUALIZADOR NIKON Y THS E DIGITAL SIGHT NIKON; OCULAR: 10/20; OBJETIVAS: 4, 10, 20, 40 E 60x.		1104227	NIKON	E200; DS Fi1; Y THS
1546	Microscópio, Tipo De Análise: Ótico, Tipo: Trinocular, Aumento: C/ Objetivas Até 100x, Oculares Até 10x, Componentes: Mesa Em Platina, Outros Componentes: Charriot Regulável, Quadriculado		3120000396	ZEISS	PRIMO STAR
1547	Microscópio, Tipo De Análise: Ótico, Vertical, Tipo: Binocular, Aumento: Ocular Até 15x, Componentes: Digital, Automático, Outros Componentes: Focalização Coaxial, Compatível C/ Fluorescência, Adicional: Inclinação Até 30°		1K04319	OLIMPUS	DX41
1548	Microscópio., Componentes: Óptico, Tubo Binocular, Estrutura Ergométrica, 4 O, Faixa Ampliação: 4x, 10x, 20x, 40x E 60x, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Giratório, Controle Abertura Diafragma, Controle In, Aplicação: Laboratório		2K08610	OLIMPUS	BX41
1549	Microscópio., Componentes: Óptico, Tubo Binocular, Estrutura Ergométrica, 4, Faixa Ampliação: 4x, 10x, 40x, 100x, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características adicionais: Giratório		832099	NIKON	ECLIPSE E100
1550	Microscópio., Componentes: Óptico, Tubo Binocular, Estrutura Ergométrica, 4, Faixa Ampliação: 4x, 10x, 40x, 100x, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Giratório, Controle Abertura Diafragma		832888	NIKON	E-100
1551	Microscópio., Componentes: Óptico, Tubo Binocular, Estrutura Ergométrica, 4, Faixa Ampliação: 4x, 10x, 40x, 100x, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: Giratório, Controle Abertura Diafragma		8491	ZEISS	STUDAR LAB

1552	Microscópio: Componentes:Óptico, Tubo Binocular, Estrutura Ergométrica, 4, Faixa Ampliação:4x, 10x, 40x, 100x, Tensão Alimentação:110/220 V, Características Adicionais:Giratório,Controle Abertura de Diafragma		BK13121275	NOVA OPTICAL SYSTEM	NOVA136-LED
1553	Micróto mo rotativo - Tipo*: Semi Automático Modelo: Rotativo Ajuste: Ajuste Digital, C/ Paine l De Controle			Leica	RM2245
1554	Micró to mo rotativo de alto desempenho, semi-motorizado para cortes seq ü enciais e preciso, iniciando em 0,5 micrômetro até 100 micrô metros, de materiais incluídos em parafina e resina plástica. Com suporte N para navalhas convencionais de aço, com inclinação ajustável.		N/C	ZEISS	0
1555	MILIOHMÍMETROS DIGITAIS - MOD.: 310 -Measuring Ranges 0-200.0mΩ in steps of 100μΩ 0-2000mΩ in steps of 1mΩ 0-20.00Ω in steps of 10mΩ 0-200.0Ω in steps of 100mΩ 0-2000Ω in steps of 1Ω Accuracy ±0.5% of reading ±2 digits over the Operating temperature range, -15°C to +55°C, with the supplied test leads. Test Current 1mA : 2000Ω range 10mA : 200Ω / 20Ω ranges 100mA : 2000mΩ / 200mΩ ranges Test Current Accuracy ±0.1% Protection Fuses Supply = 0.5A, 5 x 20mm Current = 0.5A, 5 x 20mm Voltage = 0.5A, 5 x 20mm			BK PRECISION	310
1556	Milli-Q		-	Millipore	-

1557	MilliQ Direct 8 Sistema de ultrapurificação de água MilliQ de alimentação direta SISTEMA MILLI-Q DIRECT 8,CARTUCHO BIOPAK 1UND/CX,BOMBA AUX.P/RIOS E ELIX 110V,TABLETES SANIF. 12UN/CX,CART QPAK EX P/MILLI-Q DIRECT Em um único dispositivo, tanto a água RO (Tipo 3) quanto a água ultrapura (Tipo 1) são produzidas diretamente da água potável.		x	DIRECT 8	X
1558	Minicentrífuga tipo SPIN - Tipo: Spin Para Tubos E Microtubos; Volume: Até 2 ML; Capacidade: Até 8 Unidades; Rotação: Até 3000 RPM; Segurança Tampa Aberta			ministar	
1559	Mini-Usina Contínua de Biodiesel		-	-	-
1560	MODELO ANALÓGICO, capacidade 500g, comprimento: 40 cm; largura: 14 cm; Altura: 15 cm; peso 1,5kg		-	MART	ANALÓGICO
1561	Módulo pré-tratamento para água projetado para remover contaminantes iônicos e orgânicos até níveis de traço a partir de água destilada ou osmose reversa. Uso em equipamento Mili-Q Direct Milipore		-	MILIPORE	MILI-Q
1562	Moinho Criogênico		-	Marconi	-
1563	MOINHO DE BOLAS SL34/T - Capacidade Jarros de 15 Litros; Qtd. Roletes 2 roletes girat ó rios; Potência (Watts) 200 Watts; Voltagem 220; Dimensão Externa L=790 x P=490 x A=530 mm		-	SOLAB	SL-34/T
1564	Moinho de Faca Macro		-	Solab	-
1565	MOINHO DE FACA TIPO WILEY, Dimensões aproximadas (mm): L= 530 X P= 750 X A= 810, Suporte para tela mesh: 10 = 1,7mm, 20 = 0,85mm, 32 = 0,5mm , ou outra medida conforme solicitação,		-	Marconi	MA 680

1566	MOINHO DE FACAS - ainel de Controle: Botão luminoso Lig/Desl. Câmara de Moagem: Fabricado em alumínio laminado (revestimento interno em aço inox 304 opcional), aço cromado, teflon ou polietileno. Dimensões externas do cabeçote de moagem Ø4" x60mm. Dimensões internas do cabeçote de moagem Ø55 x 30 mm. Facas e Velocidade de Trabalho: 2 facas fixas com regulagem de altura e 4 facas móveis instaladas no rotor com velocidade fixa de 1600 RPM (Velocidade fixa de 1230 RPM ou controlável para o rotor quando solicitado pelo cliente). Facas móveis e Fixas fabricadas em aço de alta dureza, retificadas, temperadas e com tratamento anti-oxidação. Segurança: Permite o giro do rotor somente quando a tampa estiver fechada. Relê térmico de proteção contra superaquecimento e de corrente do motor. Funil: Injetado em polipropileno com Ø15 mm para entrada do material e soquete para adição da amostra. Opcional: Funil em aço inox 304 polido. Saída: Coletor rosqueável em alumínio para facilitar a troca das peneiras. Opcional: coletor em aço inox 304 polido. Tampa: Fabricada em alumínio. Opcional: revestido em aço inox 304 na parte interna, em acrílico transparente para visualização da moagem ou em aço inox 304 maciço, todas com fecho rápido rosqueável de acordo com a necessidade do cliente. Peneiras: Fabricadas em aço inox. Mesh 10,20 e 30. Gabinete: Em aço carbono 1020 com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática cinza (Padrão), branco, verde, vermelho ou preto. 4 Pés de borracha anti vibratórios nivelados (Opcional: Pés anti vibratórios com regulagem de altura externa para bancadas sem nivelamento). Dimensões Totais: 290 x 400 x 350 ou conforme especificação do cliente (sob medida). Motor Elétrico de Indução: 1/4 CV / 4 pólos / Monofásico (Opcional: Trifásico) / 1750 RPM / Potência 600 W / 60hz. Alimentação de Energia: Cabo de força trifilar com dupla isolamento e 3 pinos ou conforme a necessidade do cliente. Trifásico, 110 volts ou padrão 220 volts. Peso Líquido: aproximadamente 30 Kg. Peso Bruto (Com embalagem): Aproximadamente 40 kg.		-	FORTMAX	STAR FT-50
1567	MOINHO DE LABORATÓRIO PARA MÚLTIPLO USO, MARCA FRISCH EQUIP. 445/3, SÉRIE 14.102/2703, TRD Nº 0020		14-102/2702	Fritsch	-
1568	MOINHO DE LABORATÓRIO PARA MÚLTIPLO USO, MARCA FRISCH EQUIP. 445/3, SÉRIE 14.102/2703, TRD Nº 0020		14-102/2703	Fritsch	-

1569	Moinhos analíticos para amostras pequenas com 3 facas em aço inox para substâncias com dureza de até 6 mols. Cada moinho deve ser acompanhado de 3 facas: 1 para para materiais duros, 1 para materiais quebradiços e 1 para materiais frágeis.		17-002	Solab	SL-35
1570	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1571	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1572	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1573	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-

1574	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1575	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1576	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1577	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1578	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-

1579	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1580	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1581	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1582	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1583	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-

1584	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1585	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1586	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1587	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1588	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-

1589	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1590	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1591	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1592	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1593	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-

1594	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1595	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1596	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1597	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1598	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-

1599	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1600	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1601	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1602	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1603	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-

1604	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1605	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-	-	-
1606	MOLDE CILINDRICO PARA MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA DE Ø 4" - Estruturado por: molde cilíndrico com ø interno de 100 mm (4") x 127,3 mm de altura; cilindro complementar com 50,8 mm de altura e mesmo diâmetro e Material: aço zincado (Molde utilizado para amostras de solo e reparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização de amostras)		-		-
1607	MONITOR ECG Amplificador de ECG, com ganho calibrado em ½, 1, 2 e 4mV/cm, com proteção contra descarga de desfibrilador e rejeição de interferências . Monitor de Ritmo Cardíaco, com indicação digital e frequência cardíaca superior a 300 BPM, alarmes audio- visuais reguláveis por controles digitais para taquicardia e bradicardia. Cardioscópio de 1 canal, com tela de 5 polegadas (11 x 8,5 cm) de alta persistência, ajustes de som e velocidade em 25 e 50 mm/s. Saída para sincronismo com desfibrilador. 1 Cabo de força de 3 pinos (2,5m) 1 Cabo de paciente 3 vias (tipo garra EMAI) 1 Cabo terra 3 Discos permanentes 1 Tubo de pasta de ECG 1 Manual do usuário Certificado de garantia. Voltagem ...110/220 Volts 50/60 Hz Bateria externa: 12Vdc x 3A. Altura 14,0 cm Largura 22,8 cm Profundidade 22,8 cm Peso 2,6 kg		10EQ00343	EMAI	MX-10

1608	Monocromador / lâmpada		-	Newport	-
1609	Monocromador / lâmpada		-	Newport	-
1610	MORSA		-	CRISTOFOLI	USC 0354-06
1611	MOTO ESMERIL 6' Bivolt 110/220V Polo(s): 2 , Velocidade com carga 3092 rpm, Rotação do motor: 3580, rpm, Potência: 375 watts e 1/2 cv, Temperatura de trabalho: 80 °C, Corrente: 1,7 A, Frequência: 60 Hz, Tensão Nominal: Bivolt, Espessura do rebolo: 20 mm, Rebolo: 6'', Furo do rebolo: 1/2'', Diâm da Emb. (CX L X A): 350 X 200 X 240 mm.			FERRARI	ME - 6
1612	MOTO ESMERIL 6' Bivolt 110/220V Polo(s): 2 , Velocidade com carga 3092 rpm, Rotação do motor: 3580, rpm, Potência: 375 watts e 1/2 cv, Temperatura de trabalho: 80 °C, Corrente: 1,7 A, Frequência: 60 Hz, Tensão Nominal: Bivolt, Espessura do rebolo: 20 mm, Rebolo: 6'', Furo do rebolo: 1/2'', Diâm da Emb. (CX L X A): 350 X 200 X 240 mm.			FERRARI	ME - 6

1613	Motor 10 Hp Altura do produto 10,8 centímetros; Largura do produto 39,4 centímetros; Tamanho de tela vertical 21,5 Polegadas; Resolução 1920 x 1080; 60 Hz (FULL HD); Número de Conexões HDMI ; Voltagem 220 Volts; Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) a Fonte de alimentação Energia elétrica Número de unidades Peso do produto 2,5 Kilograms; Dimensões do produto 55,8 x 39,4 x 10,8 cm; 2,5 Quilogramas; Níveis de rendimento: Método de refrigeração: TFVE (Totalmente fechado com ventilação externa); Potência: 0,16 a 550 cv (IR3 Premium) 40 a 250 cv (Super Premium); Polaridade: 2, 4, 6 e 8 polos; Carcaça: 63 a 355M/L (IR3 Premium) 200M a 355M/L (Super Premium; Frequência: 60 Hz); Tensão: 220/380 V (até carcaça 200L) e 220/380/440 V (carcaças 225S/M a 355M/L); Plano de pintura: 207A (até carcaça 132M/L) e 203A (carcaças 160M a 355M/L) Cor: Azul - RAL 5009 (IR3 Premium) Verde - RAL 6002 (Super Premium) Categoria N; Fator de serviço:/1,15 (IR3 Premium e Super Premium nas carcaças 315L e 355M/L) 1,25 (IR3 Premium e Super Premium nas carcaças 63 a 315S/M; Temperatura ambiente: 40 °C, a 1000 m.s.n.m.; Classe de isolamento “F” (ΔT 80 K) Grau de proteção: IP55 (carcaças 63 a 132M/L) e IPW55 (carcaças 160M a 355M/L); Forma construtiva: B3D; Grau de vibração A, de acordo com a NBR / IEC 60034-14; Regime de serviço: S1 Sistema de isolamento WISE® (WEG Insulation System Evolution) - Apto a operar com inversores de frequência*; Vedação: V’ring (carcaças 63 a 200L) e WSeal® (carcaças 225S/M a 355M/L); Placa de identificação em aço inoxidável; Graxeira (carcaças 225S/M a 355M/L); Flexibilidade da posição da caixa de ligação acima da carcaça 225S/M (B3D, B3E e B3T)		1008518854	WEG	W22 PLUS
1614	MOTOR MONOFASICO DE INDUÇÃO - Carcaça: D56, Potência: 0.75 kW (1 HP-cv); Número de polos: 4; Frequência: 60 Hz; Rotação nominal: 1730 rpm; Grau de proteção: IP21; Rotação síncrona: 1800 rpm			BRASIL	vide descrição ou sem modelo

1615	MOTOR MONOFASICO DE INDUÇÃO - Carcaça: D56, Potência: 0.75 kW (1 HP-cv); Número de polos: 4; Frequência: 60 Hz; Rotação nominal: 1730 rpm; Grau de proteção: IP21; Rotação síncrona: 1800 rpm			VOGES	vide descrição ou sem modelo
1616	MOTOR MONOFASICO DE INDUÇÃO - Carcaça: D56, Potência: 0.75 kW (1 HP-cv); Número de polos: 4; Frequência: 60 Hz; Rotação nominal: 1730 rpm; Grau de proteção: IP21; Rotação síncrona: 1800 rpm			VOGES	vide descrição ou sem modelo
1617	MOTOR PARA POLIMENTO COM 2 VELOCIDADES 1/2 - Potência 1/2 CV - Rotação 1.750 / 3.500 RPM - Tensão: 220V.		366	VH	MOTOMAXX 2
1618	MOTOR PARA POLIMENTO COM 2 VELOCIDADES 1/2 - Potência 1/2 CV - Rotação 1.750 / 3.500 RPM - Tensão: 220V.		378	VH	MOTOMAXX 2
1619	MOTOR TRIFASICO DE INDUÇÃO -Motor elétrico carcaça em ferro fundido, pés, flange CDIN e FF; potências 0,5 à 7,5CV - 1.700 RPM - 220/380/440V.			WEG	vide descrição ou sem modelo
1620	MOTOR TRIFASICO DE INDUÇÃO -Motor elétrico carcaça em ferro fundido, pés, flange CDIN e FF; potências 0,5 à 7,5CV - 1.700 RPM - 220/380/440V.			WEG	vide descrição ou sem modelo
1621	MOTOR TRIFASICO DE INDUÇÃO -Motor elétrico carcaça em ferro fundido, pés, flange CDIN e FF; potências 0,5 à 7,5CV - 1.700 RPM - 220/380/440V.			WEG	vide descrição ou sem modelo
1622	MOTOR TRIFASICO DE INDUÇÃO -Motor elétrico carcaça em ferro fundido, pés, flange CDIN e FF; potências 0,5 à 7,5CV - 1.700 RPM - 220/380/440V.			WEG	vide descrição ou sem modelo
1623	MOTOR TRIFASICO DE INDUÇÃO -Motor elétrico carcaça em ferro fundido, pés, flange CDIN e FF; potências 0,5 à 7,5CV - 1.700 RPM - 220/380/440V.			WEG	vide descrição ou sem modelo
1624	MPLC		-	BÜCHI	B-688
1625	Mufla		-	FDG Equipamentos	-
1626	Mufula secagem e modelos térmicos		-	jung	LF 00910

1627	Multimedidor MD4040 Alimentação: 80 a 300Vac/Vdc; Consumo: 10VA; Temperatura de operação: 0° a 50°C; Medição de tensão: 30 a 300Vac (Fase-Neutro); Precisão de tensão: 0.5%; Sobrecarga de tensão: 1.5 x Vn; Medição de corrente TC XXX/5A: 100mA a 5A no modelo MD4040/T; Precisão de corrente: 0.5%; Sobrecarga de corrente: 1.5 x In; Precisão de ângulo de fase: < 5 graus; Precisão de potência: 1.0%; Defasagem tensão/corrente: -90° a 90°; Frequência: 45 a 75Hz (0.1Hz); Isolação: 2kV; Display: Led 7 segmentos; Peso: 0.8kg; Comunica ç ã o (opcional): RS-485 Modbus RTU ou Ethernet; Capacidade de contatos (saída a relé): 10A/250V			Embrasul	MD-4040
1628	Multimedidor MD4040 Alimentação: 80 a 300Vac/Vdc; Consumo: 10VA; Temperatura de operação: 0° a 50°C; Medição de tensão: 30 a 300Vac (Fase-Neutro); Precisão de tensão: 0.5%; Sobrecarga de tensão: 1.5 x Vn; Medição de corrente TC XXX/5A: 100mA a 5A no modelo MD4040/T; Precisão de corrente: 0.5%; Sobrecarga de corrente: 1.5 x In; Precisão de ângulo de fase: < 5 graus; Precisão de potência: 1.0%; Defasagem tensão/corrente: -90° a 90°; Frequência: 45 a 75Hz (0.1Hz); Isolação: 2kV; Display: Led 7 segmentos; Peso: 0.8kg; Comunica ç ã o (opcional): RS-485 Modbus RTU ou Ethernet; Capacidade de contatos (saída a relé): 10A/250V			Embrasul	MD-4040
1629	Multimedidor MD4040 Alimentação: 80 a 300Vac/Vdc; Consumo: 10VA; Temperatura de operação: 0° a 50°C; Medição de tensão: 30 a 300Vac (Fase-Neutro); Precisão de tensão: 0.5%; Sobrecarga de tensão: 1.5 x Vn; Medição de corrente TC XXX/5A: 100mA a 5A no modelo MD4040/T; Precisão de corrente: 0.5%; Sobrecarga de corrente: 1.5 x In; Precisão de ângulo de fase: < 5 graus; Precisão de potência: 1.0%; Defasagem tensão/corrente: -90° a 90°; Frequência: 45 a 75Hz (0.1Hz); Isolação: 2kV; Display: Led 7 segmentos; Peso: 0.8kg; Comunica ç ã o (opcional): RS-485 Modbus RTU ou Ethernet; Capacidade de contatos (saída a relé): 10A/250V			Embrasul	MD-4040

1630	Multimedidor MD4040 Alimentação: 80 a 300Vac/Vdc; Consumo: 10VA; Temperatura de operação: 0° a 50°C; Medição de tensão: 30 a 300Vac (Fase-Neutro); Precisão de tensão: 0.5%; Sobrecarga de tensão: 1.5 x Vn; Medição de corrente TC XXX/5A: 100mA a 5A no modelo MD4040/T; Precisão de corrente: 0.5%; Sobrecarga de corrente: 1.5 x In; Precisão de ângulo de fase: < 5 graus; Precisão de potência: 1.0%; Defasagem tensão/corrente: -90° a 90°; Frequência: 45 a 75Hz (0.1Hz); Isolação: 2kV; Display: Led 7 segmentos; Peso: 0.8kg; Comunicação (opcional): RS-485 Modbus RTU ou Ethernet; Capacidade de contatos (saída a relé): 10A/250V			Embrasul	MD-4040
1631	Multimedidor MD4040 Alimentação: 80 a 300Vac/Vdc; Consumo: 10VA; Temperatura de operação: 0° a 50°C; Medição de tensão: 30 a 300Vac (Fase-Neutro); Precisão de tensão: 0.5%; Sobrecarga de tensão: 1.5 x Vn; Medição de corrente TC XXX/5A: 100mA a 5A no modelo MD4040/T; Precisão de corrente: 0.5%; Sobrecarga de corrente: 1.5 x In; Precisão de ângulo de fase: < 5 graus; Precisão de potência: 1.0%; Defasagem tensão/corrente: -90° a 90°; Frequência: 45 a 75Hz (0.1Hz); Isolação: 2kV; Display: Led 7 segmentos; Peso: 0.8kg; Comunicação (opcional): RS-485 Modbus RTU ou Ethernet; Capacidade de contatos (saída a relé): 10A/250V			Embrasul	MD-4040

1632	MULTIMEDIDORES DIGITAIS - MOD.: U3402A - Multimedidor Digital pode ser alimentado nas tensões de comando em 220Vca e 110Vca identificados por terminais numerado e conexão por parafuso; a relação do primário do transformador de corrente (TC) deve estar entre 5A a 10000A. O display do Multimedidor Digital tem cinco linhas de visor, cada um exibe a leitura das medições com quatro dígitos; a corrente trifásica, a tensão trifásica fase neutro e a tensão de linha além da frequência.O Multimedidor Digital tem dimensões 96x96mm e tensões de 10V a 300Vca entre fase e neutro e de 180V a 500V entre fase e fase. Multimedidor Digital efetua leituras de corrente de 5A até 9999A e tem classe de precisão nas medições de corrente e tensão $\pm 5\%$ e de frequência $\pm$ de 0,1Hz.			AGILENT	U3402A
1633	Multímetro de Bancada -Tensão máxima CA 750V; Tensão máxima CC 1000V; Corrente máxima CA 3 A; Corrente máxima CC 3 A; Frequência máxima 1000 kHz		-	Agilent	34401A
1634	Multímetro de Bancada -Tensão máxima CA 750V; Tensão máxima CC 1000V; Corrente máxima CA 3 A; Corrente máxima CC 3 A; Frequência máxima 1000 kHz		-	Agilent	34401A
1635	Multímetro de Bancada -Tensão máxima CA 750V; Tensão máxima CC 1000V; Corrente máxima CA 3 A; Corrente máxima CC 3 A; Frequência máxima 1000 kHz		-	Agilent	34401A
1636	Multímetro de Bancada -Tensão máxima CA 750V; Tensão máxima CC 1000V; Corrente máxima CA 3 A; Corrente máxima CC 3 A; Frequência máxima 1000 kHz		-	Agilent	34401A
1637	Multímetro de Bancada -Tensão máxima CA 750V; Tensão máxima CC 1000V; Corrente máxima CA 3 A; Corrente máxima CC 3 A; Frequência máxima 1000 kHz		-	Agilent	34401A

1638	Multímetro de Bancada -Tensão máxima CA 750V; Tensão máxima CC 1000V; Corrente máxima CA 3 A; Corrente máxima CC 3 A; Frequência máxima 1000 kHz		-	Agilent	34401A
1639	Multímetro de Bancada -Tensão máxima CA750V; Tensão máxima CC 1000V; Corrente máxima CA 3 A; Corrente máxima CC 3 A; Frequência máxima 1000 kHz		-	Agilent	34401A
1640	MULTÍMETROS DIGITAIS - TRUE RMS - MOD.: 37XR-A - Display LCD com backligh; Funções Medidas – corrente AC, tensão AC, capacitância, continuidade, corrente DC, tensão DC, decibel, diodo, frequência, indutância, lógica de teste, Resistencia; Medição de indutância com escala de 4 mH, 40 mH, 400 mH, 4 H, 40 H; Máxima capacitância Medição 400µF; Medição de corrente AC até 10A; Medição de corrente DC até 10A; Medição de resistência até 40MΩ; Medição de tensão DC até 1000V; Medição de tensão AC até 750V; Nível de categoria de segurança – CAT II 1000V, CAT III 600V; Máxima AC Precisão atual ± 2,5% + 10 dígitos; DC Precisão máxima atual ± 1,5% + 10 dígitos; Máxima precisão de medição de capacitância ± 3% + 5 dígitos; Máxima Precisão de medição de resistência ± 2% + 10 dígitos; Alta precisão de tensão AC ± 2% + 10 dígitos; Precisão máxima tensão DC ± 0,1% + 5 dígitos; Capacitância medição com resolução 0.01nF; 0.01µA resolução atual Medição AC; Medição de corrente DC resolução 0.01µA dc; Resolução da Medição 100µV tensão alternada AC; True RMS AC; Temperatura operacional máxima + 45 ° C; Temperatura operacional mínima 0 ° C; Alimentação bateria de 9 V; Vida útil da bateria – 150 h			AMPROBE	37XR-A

1641	Multiparâmetro - 68 °F ou 77 °F (20 °C ou 25 °C) podem ser definidos como temperatura de referência. São possíveis medições de TDS e salinidade, bem como condutividade e temperatura. A capacidade de definir diferentes constantes de célula significa que outras células de condutividade especiais podem ser conectadas, bem como a célula de condutividade de 4 eletrodos TetraCon® 325 e a célula de condutividade de água ultrapura LR 325/01 ESPECIFICAÇÕES: faixa de pH -2...20 pH; Resolução de pH -2.000...2.000 mV; Precisão de pH ±0,01 pH; ±1mV; Faixa de condutividade 0 µS/cm - 2000 mS/cm, em 5 faixas; Precisão de condutividade ±0,5% do valor; Compensação de temperatura de condutividade Funções lineares e não lineares para águas ultrapuras e naturais conforme EN 27 888; Faixa de salinidade 0 - 70 ppt; Faixa de TDS 0 - 2.000 mg/L Concentração de DO 0...20 mg/L 0...90 mg/L(Dependendo do sensor de oxigênio e do meio); Saturação de DO 0...200%; 0...600% (Dependendo do sensor de oxigênio e do meio.); Precisão de DO ±0,5% do valor; Compensação de temperatura Automática via IMT Compensação de 0 a 40 °C (32 a 104 °F); Automático: -5...105 °C (23...221 °F); Manual: -20...130 °C (-4...266 °F)			WTW	INOLAB 740
1642	Nanodrop (espectrofluorímetro) - Tipo 1: Espectrofluorímetro; Uso 1: Análise De Espectroscopia De Fluorescência; Características Adicionais 2: Comprimento Da Onda: 200 A 750 Nm; UV: 365 nm, Blue: 470 nm, White: 460 to 650 nm; Tipo: Fluorospectrometer; Aplicação com: Nucleic acid, protein and custom fluorophores; Lâmpada: 3 light emitting diodes (LEDs); Wavelength Accuracy: 1nm.			Thermo Nanodrop 3300 Fluorospectofot meter	
1643	Negatoscópio Raio X, 1 corpo metálico.		-	BEM	-

1644	NOBREAK TIPO 4 – 5000VA ISOLADO CARACTERISTICAS DE ENTRADA Tensão nominal: 115-127/220V Variação máxima de tensão com carga máxima resistiva: 98 a 139V (entrada 115-127V) e 180 a 260V (entrada 220V) Frequência nominal: [Hz] 60 Faixa de frequência admissível $\pm 5\%$ Conexão de entrada: Barras de Terminais (Bornes) CARACTERISTICAS DE SAIDA 1. Potência máxima: 5000VA/4000W 2. Fator de potência 0,8 3. Tensão nominal: 115/127V 4. Fator de Cresta 3 5. Regulação estática: $\pm 1\%$ 6. Regulação dinâmica: $< 4\%$ 7. Frequência: 60 Hz $\pm 0,5\%$ 8. Forma de onda no inversor: Senoidal Pura 9. Distorção harmônica (THD) com 100% de carga resistiva: $< 3\%$ 10. Conexão de saída: 6 Tomadas Padrão NBR14136 e Barras de Terminais (Bornes) 11. Rendimento a plena carga: 90% CARACTERISTICAS GERAIS 1. Nobreak senoidal on-line dupla conversão. 2. Microprocessado. 3. Saída para comunicação inteligente interface RS-232 e RS-485 para funções de relatório de eventos, indicação de temperatura, tensão de entrada, tensão de saída, potência de saída, porcentagem de carga das baterias, frequência de rede, função shutdown e restore e condição de operação do nobreak. Um cabo serial acompanha o equipamento. 4. Display inteligente com back light e teclas de comando para gerenciamento de energia do sistema e para habilitar/desabilitar o alarme sonoro e o bypass manual. 5. Alarmes audiovisuais (sonoro e leds): informam problemas no nobreak como anormalidades na rede elétrica e final do tempo de autonomia. 6. Função mute 7. Compatível com geradores de energia 8. Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) em caso de falha no inversor, a carga é transferida para o bypass, sem problemas de interrupções ou diferenças de fase. 9. Recarga automática das baterias: mantém as baterias em plena carga. 10. Conexão para baterias externas para expansão da autonomia. 11. Permite ser ligado na ausência de rede elétrica. 12. Transformador isolador (isolação galvânica) 13. Bypass automático e Bypass manual 14. Placa de contato seco (opcional) 15. Tempo de transferência Zero AUTONOMIA: 1. Baterias internas 16 baterias 12Vdc/7Ah 2. Tensão do Banco de Baterias Externo 192Vdc 3. Tempo de recarga das baterias internas 10 horas 4. O nobreak deve fornecer tempo de 20 minutos à meia carga PROTEÇÕES: 1. Proteção de Sobrecarga: De 100 a 120% por 15 minutos / De 120 a 150% por		2,452E+11	SMS	X
1645	O sistema StepOnePlus™ inclui recursos de desempenho adicionais que suportam toda a gama de ensaios TaqMan®, proporcionando facilidade de uso e ocupando pouco espaço. Resultados qPCR de alta qualidade, Instrumento PCR de 4 cores e 96 poços, Bloco VeriFlex™		272002351	APPILD BIO SYSTEM	STEP ONE PLUS
1646	Osciloscópio		-	Tektronix	MDO3034

1647	Oscilóscopio		-	Tektronics	-
1648	Osciloscópio Digital 200 MHz com 4 canais, Dimensões: 327mm(largura) x 158mm(altura) x 125mm(profundidade) e peso de 2kg, - Base de tempo 2,5ns a 50s/div, 200 Modelos MHz de largura de banda		C019744	Tektronix	TDS2024C
1649	Osciloscópio TDS 1012 B de 2 canais - Largura de banda 100 MHz (20 MHz a 2 mV/Div e 5 mV/Div, 20 MHz a 10 mV/Div no modo Peak Detect;Taxa de amostragem 1 GS/s;Varredura de 5 ns/Div a 5 s/Div;Comprimento do registro 2.500 pontos de amostra por canal;Deflexão 2 mV/Div a 5 V/Div, 1-2-5;Resolução de 8 bits (256 níveis em 10,24 divisões verticais);Características Medições Automáticas: Período, frequência, ciclo RMS, média, pico a pico; Modos de aquisição: amostragem, média, detecção de pico - alta frequência e captura de falhas aleatórias;Armazenamento de formas de onda: Duas formas de onda de referência de 2.500 pontos;Configurações: 5 configurações do painel frontal;Cursors (tensão, tempo) - medem Delta T, 1/Delta T, Delta V			Tektronix	TDS 1001 B
1650	Osciloscópio TDS 1012 B de 2 canais - Largura de banda 100 MHz (20 MHz a 2 mV/Div e 5 mV/Div, 20 MHz a 10 mV/Div no modo Peak Detect;Taxa de amostragem 1 GS/s;Varredura de 5 ns/Div a 5 s/Div;Comprimento do registro 2.500 pontos de amostra por canal;Deflexão 2 mV/Div a 5 V/Div, 1-2-5;Resolução de 8 bits (256 níveis em 10,24 divisões verticais);Características Medições Automáticas: Período, frequência, ciclo RMS, média, pico a pico; Modos de aquisição: amostragem, média, detecção de pico - alta frequência e captura de falhas aleatórias;Armazenamento de formas de onda: Duas formas de onda de referência de 2.500 pontos;Configurações: 5 configurações do painel frontal;Cursors (tensão, tempo) - medem Delta T, 1/Delta T, Delta V			Tektronix	TDS 1012 B

1651	Osciloscópio TDS 1012 B de 2 canais - Largura de banda 100 MHz (20 MHz a 2 mV/Div e 5 mV/Div, 20 MHz a 10 mV/Div no modo Peak Detect;Taxa de amostragem 1 GS/s;Varredura de 5 ns/Div a 5 s/Div;Comprimento do registro 2.500 pontos de amostra por canal;Deflexão 2 mV/Div a 5 V/Div, 1-2-5;Resolução de 8 bits (256 níveis em 10,24 divisões verticais);Características Medições Automáticas: Período, frequência, ciclo RMS, média, pico a pico; Modos de aquisição: amostragem, média, detecção de pico - alta frequência e captura de falhas aleatórias;Armazenamento de formas de onda: Duas formas de onda de referência de 2.500 pontos;Configurações: 5 configurações do painel frontal;Cursors (tensão, tempo) - medem Delta T, 1/Delta T, Delta V			TEKTRONIX	TDS 1012 B
1652	Osciloscópio TDS 1012 B de 4 canais - Osciloscópio 4 canais Piso de ruído ultra baixo a 18 μ Vrms no mínimo; Resolução vertical de 12 bits 200/400/800 MHz largura de banda analógica (selecionável), 4 canais analógicos e 1 canal EXT; Taxa de amostragem em tempo real de até 4 GSa/s; Profundidade de memória máxima: 500 Mpts (opcional); Min. sensibilidade vertical: 100 μ V/div ; Até 1.500.000 wfms/s taxa de captura de onda com o modo UltraAcquire; 10,1 "exposição tátil 1280*800 HD ; Botões Flex de fácil utilização, trazendo interação mais suave; Botão do funcionamento fotoelétrico padrão do codificador, prolongando eficazmente sua vida útil; Dispositivo USB padrão & Host, LAN, e interfaces HDMI; Bateria opcional em um pacote altamente portátil para liberdade ilimitada			Tektronix	THS 3024

1653	Osciloscópio TDS 1012 B de 4 canais - Osciloscópio 4 canais Piso de ruído ultra baixo a 18 μ Vrms no mínimo; Resolução vertical de 12 bits 200/400/800 MHz largura de banda analógica (selecionável), 4 canais analógicos e 1 canal EXT; Taxa de amostragem em tempo real de até 4 GSa/s; Profundidade de memória máxima: 500 Mpts (opcional); Min. sensibilidade vertical: 100 μ V/div ; Até 1.500.000 wfms/s taxa de captura de onda com o modo UltraAcquire; 10,1 "exposição tátil 1280*800 HD ; Botões Flex de fácil utilização, trazendo interação mais suave; Botão do funcionamento fotoelétrico padrão do codificador, prolongando eficazmente sua vida útil; Dispositivo USB padrão & Host, LAN, e interfaces HDMI; Bateria opcional em um pacote altamente portátil para liberdade ilimitada			Tektronix	TPS 2014
1654	Osciloscópio TDS 1012 B de 4 canais - Osciloscópio 4 canais Piso de ruído ultra baixo a 18 μ Vrms no mínimo; Resolução vertical de 12 bits 200/400/800 MHz largura de banda analógica (selecionável), 4 canais analógicos e 1 canal EXT; Taxa de amostragem em tempo real de até 4 GSa/s; Profundidade de memória máxima: 500 Mpts (opcional); Min. sensibilidade vertical: 100 μ V/div ; Até 1.500.000 wfms/s taxa de captura de onda com o modo UltraAcquire; 10,1 "exposição tátil 1280*800 HD ; Botões Flex de fácil utilização, trazendo interação mais suave; Botão do funcionamento fotoelétrico padrão do codificador, prolongando eficazmente sua vida útil; Dispositivo USB padrão & Host, LAN, e interfaces HDMI; Bateria opcional em um pacote altamente portátil para liberdade ilimitada			Tektronix	TPS 2014
1655	Oxímetro AT - 140		E001485	ALFAKIT	AT-140
1656	OXIMETRO DE CAMPO (MED. OXIGENIO DISSOLVIDO)			AKSO	Do Eco

1657	OXIMETRO DE CAMPO (MED. OXIGENIO DISSOLVIDO)- Faixa 0.00 a 45.00 ppm 0.0 a 300.0% 0.0 a 50.0 °C / 32.0 a 122.0 °F; Resolução 0.01 ppm 0.1% 0.1 °C / 0.1°F; Exatidão a 25 °C $\pm 1.5\%$ da escala total ou ± 1 dígito, o que for maior ± 0.2 °C / ± 0.4 °F excluindo erros da sonda; Calibração de OD Um ou dois pontos a 0% (HI7040) e 100% (no ar); Resolução da Compensação de Altitude 0 a 4.000 m 100 m; Resolução da Compensação de Salinidade 0 a 80 g/L 1 g/L Compensação de Temperatura 0.0 a 50.0 °C; Sonda: (32.0 a 122.0 °F) HI76407/4F com cabo de 4 m; Bateria 3 pilhas AAA de 1.5 V aprox. 200 horas de uso contínuo sem luz de fundo (50 horas com luz de fundo); Resolução da Compensação de Salinidade Dimensões 185 x 72 x 36 mm Peso 300 g			Schott Instruments	HI-9146
1658	OXIMETRO DE CAMPO (MED. OXIGENIO DISSOLVIDO)Capa de proteção em silicone, antichoque e antirespingos – Versão Splash Proof; Calibração automática; Sensor de oxigênio: célula de Clark; Display LCD 12 x 2 com Backlight para análise noturna; Alimentação: bateria de 9V; Autonomia aproximadamente 50 horas; Índice de Proteção: IP 65; Comprimento do cabo sonda: 4 metros; Compensação automática de temperatura; Compensação manual para salinidade (selecionável de 0 a 60 ppt, de 1 em 1 ppt) ; Compensação manual para altitude (selecionável de 0 a 6000 m, de 100 em 100 m) faixa de temperatura: 0-50°C; Dimensões: (A 30X L76x C134) mm			Alfakit	AT-160

1659	OXIMETRO DE CAMPO (MED. OXIGENIO DISSOLVIDO)Capa de proteção em silicone, antichoque e antirespingos – Versão Splash Proof; Calibração automática; Sensor de oxigênio: célula de Clark; Display LCD 12×2 comBacklightpara análise noturna; Alimentação: bateria de 9V; Autonomia aproximadamente 50 horas; Índice de Proteção: IP 65; Comprimento do cabo sonda: 4 metros; Compensação automática de temperatura; Compensação manual para salinidade (selecionável de 0 a 60 ppt, de 1 em 1 ppt) ; Compensação manual para altitude (selecionável de 0 a 6000 m, de 100 em 100 m) faixa de temperatura: 0-50°C; Dimensões: (A 30X L76x C134) mm			Alfakit	AT-160
1660	OXIMETRO PORTÁTIL DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO (água e esgoto, meio ambiente e aquicultura)			Hanna	HI-9146
1661	Peagâmetro de bancada		12041453	Quimis	Q400AS
1662	PENEIRA METÁLICA EM LATÃO			GRANUTEST	
1663	PENEIRA METÁLICA EM LATÃO			GRANUTEST	
1664	PENEIRA METÁLICA EM LATÃO			GRANUTEST	
1665	PENEIRA METÁLICA EM LATÃO			GRANUTEST	
1666	PENEIRA METÁLICA EM LATÃO			SOLOTEST	
1667	PENEIRA METÁLICA EM LATÃO			SOLOTEST	
1668	PENEIRA METÁLICA EM LATÃO			SOLOTEST	
1669	PENEIRAS METÁLICAS DE 0,075 A 38,1MM		-	RODOTEST	200MM
1670	PENEIRAS METÁLICAS DE 0,075 A 38,1MM		-	SOLOTEST	200MM
1671	PENEIRAS METÁLICAS DE 0,075 A 38,1MM		-	VIATEST	200MM
1672	PENETRÔMETRO	SOLOTEST	-	SOLOTEST	-
1673	PENETROMETRO UNIVERSAL - Equipamento construído em ferro fundido e peças de latão cromado.CARACTERISTICAS Largura: 290 mm. Comprimento: 260 mm. Altura: 450 mm. Peso: --Kg; ITENS QUE ACOMPANHA 1 penetrômetro; 1 agulha (conforme análise)		-	HUMBOLDT	-

1674	PENETROMETRO UNIVERSAL - Equipamento construído em ferro fundido e peças de latão cromado. CARACTERÍSTICAS Largura: 290 mm. Comprimento: 260 mm. Altura: 450 mm. Peso: --Kg; ITENS QUE ACOMPANHA 1 penetrômetro; 1 agulha (conforme análise)		-	STRUERS	
1675	Perfilômetro		-	Bruker/Dektak XT	-
1676	PERFURADOR ÓSSEO PNEUMÁTICO CANULADO. Equipamento leve e com formato anatômico. - Rotação de 0 a 1000 rpm. Acionamento progressivo com controle de velocidade no gatilho. Canulado de 5.5 mm. Autoclavável a 135°C. Pressão de trabalho de 7,0 a 8,0 Kg/cm². Mecanismo pneumático rotacional. Fluido de passagem: nitrogênio ou ar filtrado. Sistema de acoplamento com encaixe rápido facilitando o manuseio de cabecotes, passador de fios e mangueira. Funcionamento sem lubrificação.		201903359	MICRODENTE	H10003
1677	PetroOXY		425072905	Petrotest instrument	Petrotest
1678	pH metro, estrutura moldada em plástico ABS resistente a prova de respingos; display digital de fácil leitura; ajuste de "slope" para calibração; compensação automática e manual de temperatura (0 a 100°C); faixa de medição: pH: 0,0 a 14 pH, mV: -1999 a +1999 mV, temperatura: 0 a 100°C, exatidão: pH: ± 0,001 pH, mV: ± 0.1% mV, temperatura: ± 0.5°C, dimensões: 290 x 210 x 95mm, peso: 1.5 kg, tensão 220V, frequência 50Hz.		-	PHTEK	LABMETER PHS-3B

1679	pH metro, totalmente microprocessado. Mede pH / mV / ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodo, inclusive de álcool. Sensor de temperatura individual em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. Compensação de temperatura automática ou manual. Gabinete em ABS, evita corrosão. Suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura, calibração automática, aceita vários tipos de tampões. Faixa de Trabalho Resolução Exatidão Incerteza pH -2 a 20,01 ± 0,01 ± 0,01 MV – 1999 a + 1999 0,1 ± 0,1 ± 0,1. Temperatura -20 a 120 °C 0.1 °C ± 0.3 °C ± 0.2 °C. Calibração Automática – Tampões pH: 6,86 ; 7,00 ; 7.01 / 4,00 ; 9,00 e 10,00.		6509/1312	TECNOPON	mPA - 210P
1680	pHmetro		-	GEHAKA	-
1681	pHmetro		-	MS tecnopon	-
1682	pHmetro		-	Ms Tecnopon	-
1683	pHmetro		-	pHTEK	-
1684	pHmetro		-	Quimis	-
1685	pHmetro		-	Tecnal	-
1686	PH-METRO		20170709	ION	PHS-3E
1687	pHmetro		-	EVEN	PHS – 3E
1688	pHmetro 827 pH lab, modelo swiss mad,; cor Cinza e Verde.		: 182700101635	Metrohm	-

1689	PHMETRO DE BANCADA Construído em plástico ABS, compacto, robusto com fino acabamento; Indicação digital em amplo display gráfico de cristal líquido de fácil isualização, com 128 x 64 pixels; Indica ç ã o digital simult â nea do valor de pH, mV e temperatura; Fun ç õ es de stand-by, pH e milivolts; Faixa de medi ç ã o de -2,00 pH a 20,00 pH e ± 2000 mV absoluto; Compensa ç ã o automática da temperatura entre 0 °C e 100 °C, por meio de sensor Pt-100; Suporte dos eletrodos com plataforma; Calibra ç ã o em tr ê s pontos; Preci s ã o: $\pm 0,2$ ° C, $\pm 0,02$ pH e $\pm 0,2$ mV; Reprodutibilidade de $\pm 0,01$ pH e $\pm 0,1$ milivolts; Legibilidade: 0,01 pH, 0,1 mV e 0,1 °C; Sensor de temperatura PT100 encapsulado em aço inox;		15050839	QUIMIS	Q400AS
1690	Phmetro de Bancada Ionlab, Faixa de medição de pH: 0,00 até 14,00pH, Temperatura de operação: 0°C até 100°C, Compensação automática de temperatura (ATC): Sim de 0°C até 100°C, Dimensões (C x L x A): 210 x 205 x 65 mm		20142943	ION	pHB500
1691	Phmetro de Bancada Ionlab, Faixa de medição de pH: 0,00 até 14,00pH, Temperatura de operação: 0°C até 100°C, Compensação automática de temperatura (ATC): Sim de 0°C até 100°C, Dimensões (C x L x A): 210 x 205 x 65 mm		20142946	ION	pHB500
1692	Phmetro de Bancada Ionlab, Faixa de medição de pH: 0,00 até 14,00pH, Temperatura de operação: 0°C até 100°C, Compensação automática de temperatura (ATC): Sim de 0°C até 100°C, Dimensões (C x L x A): 210 x 205 x 65 mm		20142945	ION	pHB500

1693	PHmetro desenvolvido para a realização de trabalhos que necessitem controle ou monitoração de pH/mV/temperatura em diversas áreas; Estrutura moldada em plástico ABS resistente a prova de respingos; Display digital de fácil leitura; Ajuste de slope para calibração; Compensação automática e manual de temperatura (0 a 100°C); Faixa de medição: pH: 0,0 a 14 pH mV: -1999 a +1999 mV Temperatura: 0 a 100°C Exatidão: pH: $\pm 0,001$ pH mV: $\pm 0.1\%$ mV Temperatura: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ Dimensões: 290 x 210 x 95mm Peso: 1.5 kg.			labmeter	phs3b
1694	PHMETRO DIGITAL		11169	Quimis	MOD. Q-400A
1695	pHmetro digital de bancada microprocessado, Com controle microprocessado de pH, mV, OPR e temperatura, Tensão; 110/220 Volts, pH: Faixa de trabalho: -2 a 20; Resolução: 0,01; Exatidão: $\pm 0,01$; Incerteza: $\pm 0,01$		6060521	Tecnal	TEC-03MP
1696	pHmetro digital de bancada microprocessado, pH / orp / temperatura, calibração automática de todos os parâmetros, check automático dos eletrodos, alarme de máximo e mínimo, reconhece tampão, saída rs-232 ou rs-485, faixa de medição: -2,00 a 20,00 pH, seleção de resolução: 0,1 / 0,01 / 0,001, precisão relativa: 0,05 (FE), pontos de calibração: 5, milivolts, faixa de medição: 1999 MV, precisão relativa: 0,01 (FE), temperatura faixa de medição: -20 a 120°C, resolução: 0,1 / 1°C, precisão relativa: 0,08 (FE), comp. temperatura manual/auto: -20 a 120°C. Tensão 220V. Com garantia de 1 ano.		E012212	Alfakit	AT-355

1697	pHmetro digital de bancada microprocessado, pH / orp / temperatura, calibração automática de todos os parâmetros, check automático dos eletrodos, alarme de máximo e mínimo, reconhece tampão, saída rs-232 ou rs-485, faixa de medição: -2,00 a 20,00 pH, seleção de resolução: 0,1 / 0,01 / 0,001, precisão relativa: 0,05 (FE), pontos de calibração: 5, milivolts, faixa de medição: 1999 MV, precisão relativa: 0,01 (FE), temperatura faixa de medição: -20 a 120°C, resolução: 0,1 / 1°C, precisão relativa: 0,08 (FE), comp. temperatura manual/auto: -20 a 120°C. Tensão 220V. Com garantia de 1 ano.		E012207	Alfakit	AT-355
1698	PHMETRO DIGITAL PORT Á TIL- Mem ó ria de calibra ç ã o Calibra ç ã o atual dispon í vel Celsius/Fahrenheit sim;AutoRead automaticamente; Mostrar LCD de 7 segmentos, 3205: Gráficos LC; Fonte de alimentação 4 x 1,5 V AA ou 4 x 1,2 V bateria NiMH; Operação contínua até 3000 h; Classe de protecção IP 67; pH - 2,0....20,0 ± 0,1 pH, - 2,00...20,00 ± 0,01 pH, - 2,000....19,999 ± 0,005 pH; mV ±1200.0 ± 0.3 mV ± (2000.0 ± 1) mV; ISE (mg/l, µ mol/l, mg/kg, ppm, %); Temperatura - 5.0....105.0 ° C ± 0.1 ° C; Calibração 1, 2, 3 pontos; amortecedores WTW, técnico, e DIN; pH/ORP - Todos os eléctrodos SenTix® com ficha DIN			Inolab	3110
1699	PHMETRO MODELO HI2221 - Calibração de Ph Automática até 5 pontos, 7 padrões disponíveis (1,68; 4,01; 6,86; 7,01; 9,18;10,01; 12,45); Registo 100 pontos; Compensa ç ã o da temperatura Manual ou automática de: -20.0 a 120.0 °C (-4.0 a 248.0 °F); Eléctrodo de pH HI1131P com corpo em vidro, célula de enchimento com junção dupla, BNC + pin (incluído) Sonda de temperatura HI7662 sonda em aço inox (incluída); Impedância de entrada 1012 ohm; Fonte de energia Adaptador de 12 VCC (incluído); Ambiente de utilização 0 – 50 °C (32 -- 122 °F); max. HR 95 % sem condensação; Dimensões 235 x 222 x 109 mm; Peso 1,3 Kg		-	RANNA	HI2221

1700	PHMETRO PORT Á TIL Medidor Índice Acidez, Tipo:Phmetro Digital, Modelo:Port á til, Faixa Medição:0 A 14 Ph, Precisão:0,01, Temperatura Operação:0 A 100 °C, Aplicação:Medir A Acidez E Alcalinidade De Amostras Líquidas		6458/1391	TECNAL	Mpa-210P
1701	pHmetro portátil, Faixa de medição - pH: - 2,00 a 20,00 pH, Faixa de medição – temperatura °C: 0 a 100 °C		13102122001014	Gehaka	PG 1400
1702	Phmetro- S - pH: Faixa de trabalho: -2 a 20; Resolução: 0,01; Exatidão: +- 0,01; Incerteza: 0,01; - MV: Faixa de trabalho: -1999 a + 1999; Resolução: 0,1; Exatidão: +- 0,1; Incerteza: 0,1; - Temperatura: Faixa de trabalho: -20 a 120°C; Resolução: 0.1°C; Exatidão: +- 0.3°C; Incerteza: 0.2°C; - Calibração automática – Tampões PH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00; 10,00; - Alimentação: 110/220VAC; -		3428-1902	LUCADEMA	NLCA-210
1703	PIPETA ELETRONICA MONOCANAL 1-10ul		18030141	OLEN	1-10ul
1704	PIPETA ELETRONICA MONOCANAL 1-10ul		18030236	OLEN	1-10ul
1705	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 0,5-10uL		9021379	BIOHIT	0,5-10ul
1706	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 100-1000ul		X	PEGUEPET	100-1000ul
1707	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 100-1000ul		X	PEGUEPET	100-1000ul
1708	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 100-1000UL		31746	PEGUEPET	100-1000ul
1709	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 10-100		140440312	DISCOVERY COMFORT	10-100ul
1710	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 10-100		X	PEGUEPET	10-100ul
1711	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 10-100UL		305557	PEGUEPET	10-100ul
1712	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 20- 200ul		X	PEGUEPET	20-200ul
1713	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 20-200UL		x	HT	X
1714	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 20-200ul		79477	KACIL	20-200ul
1715	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 20-200ul		79291	KACIL	20-200ul
1716	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 20-200UL		49060	PEGUEPET	20-200ul
1717	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 2-20ul		X	PEGUEPET	2-20ul
1718	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 2-20ul		45650	PEGUEPET	2-20ul

1719	PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 2-20ul		34030438	x	2-20ul
1720	PIPETA ELETRÔNICA MULTICANAL 8 CANAIS VOLUME VARIÁVEL 20-200ul		x	HUAWEI IOGEN	20-200ul
1721	PIPETA ELETRÔNICA MULTICANAL 8 CANAIS VOLUME VARIÁVEL 30-300ul		X	CAPP	30-300ul
1722	PIPETADOR AUTOMÁTICO MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL 0,5-10uL		356622458	LABMATE PRO	0,5-10uL
1723	PIPETADOR AUTOMÁTICO MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL 100-1000uL		KA234308	SMART ACCUMAX	100-1000uL
1724	PIPETADOR AUTOMÁTICO MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL 10-100uL		356642070	LABMATE PRO	10-100uL
1725	PIPETADOR AUTOMÁTICO MONOCANAL COM VOLUME VARIÁVEL 20-200uL		LH48811	Thermo Scientific	20-200uL
1726	PLACA AQUECEDORA E AGITADOR MAGNETICO AZUL - Temperatura controlada por termostato capilar de 50° à 360°C; Precisão ± 3°C; Corpo metálico injetado; Com design moderno; Pintado em epóxi eletrostático; Resistente a produtos químicos; Possibilita a utilização de haste traseira (opcional) 60HZ 230V		-	RCLAB	-
1727	PLACA AQUECEDORA E AGITADOR MAGNETICO C/ TERMOSTATO ACOPLADO BRANCA Estrutura Tecnopolímero; Placa de aquecimento Material cerâmico; Tamanho da placa de aquecimento 180x180 mm; Grau de proteção CEI EN 60529 IP 42; Visualização da temperatura programada Display Digital; Potência 800 W ; Peso 3,3 kg Dimensões (LxAxP) 03x94x344 mm; Ajuste eletrônico de velocidade; Até 1.500 rpm; Ajuste eletrônico de temperatura ambiente até 550°C; Precisão no ajuste da temperatura na amostra +/- 0,5 ° C utilizando o termorregulador Vertex; +/- 1,0 ° C utilizando sensor externo de temperatura; Capacidade de agitação (H2O) Até 15 litros		-	VELP	-
1728	PLACA AQUECEDORA ELÉTRICA DE 30X30, BIVOLT- Monofásico 220v potencia: 1200-2500 W; Frequencia: 60 Hz; Placa aquecedora de 30x30cm, capaz de aquecer até 300°C.	CONTEN	PAVITESTE N-61	CONTENCO	C 4086

1729	PLACA AQUECEDORA ELÉTRICA DE30X30, BIVOLT- Monofásico 220v potencia: 1200-2500 W; Frequencia: 60 Hz; Placa aquecedora de 30x30cm, capaz de aquecer até 300°C.	CONTEN	PAVITESTE N-62	CONTENCO	C 4086
1730	PLACA AQUECEDORA ELÉTRICA DE30X30, BIVOLT- Monofásico 220v potencia: 1200-2500 W; Frequencia: 60 Hz; Placa aquecedora de 30x30cm, capaz de aquecer até 300°C.	CONTEN	PAVITESTE N-64	CONTENCO	C 4086
1731	PLACA AQUECEDORA SEBELIN PARA SOXHLET CONJUNTO COM 3 PLACAS 220V		SG 2566	FANEM	170/2
1732	PLACA DE REDE ETHERNET PCI DE 10/100MBPS, SWITCH INTELBRAS SF800Q+ 8 PORTAS 10/100 MBPS FAST ETHERNET C/ POE PASSIVO - 4760020 O Switch SF 800Q+ possui 8 portas Fast Ethernet 10/100 Mbps para compartilhamento de internet com os dispositivos conectados. O Switch possui a função QoS para priorização do tráfego de dados, voz e video e sua porta LAN 1 possui suporte a PoE Passivo para alimentação do switch através do cabo de rede. Características do Produto: - Possibilidade de alimentação por PoE Passivo pela porta LAN 1 - LEDs indicadores na parte superior - QoS para priorização de dados, voz e video Características Técnicas: - 8 portas Fast Ethernet 10/100 Mbps; - Backplane de 1.6 Gbps; - Possibilidade de alimentação por PoE Passivo pela porta LAN 1; - LEDs indicadores na parte superior ; - QoS para priorização de dados, voz e video; Especificações Técnicas do Produto: Alimentação: Fonte de alimentação externa. Duração da Bateria: NA. Tipo de Bateria: NA. Frequência de Operação: Entrada: 100-240 V ~ 50/60 Hz Saida: 12V 0.5A. Tipo de Identificação: NA. Tempo de Garantia: 12 Meses. Conteúdo da embalagem: 1 switch 8 portas Fast Ethernet. 1 fonte de alimentação bivolt automática		-	ITRELLIS MODELOFAST	-
1733	PLATAFORMA ELEVATÓRIA AJUSTAVEL TIPO JACK		-	-	-
1734	Politriz / Lixadeira metalográfica, 220 V, rotação 50-600 rpm, 2 fases.. Cor branco e azul.		15012775	AROTEC	Aropol W
1735	POLITRIZ METALOGRÁFICA Monofásico 220V/60Hz			SKILL- TEC	PSK- 2V

1736	Politriz metalográfica - Largura 800 mm; Profundidade 540 mm; Altura 240 mm; Peso 40 Kg; Tensão 220 v monofásico Potência do motor 2x3/4 cv 560 w; Diâmetro do prato 203 mm		-	Panambra	-
1737	POLITRIZ METALOGRAFICA. Monofásico 220V/60Hz			SKILL- TEC	PSK- 2V
1738	POLITRIZ METALOGRAFICA. Monofásico 220V/60Hz			SKILL- TEC	PSK- 2V
1739	Ponteira de Corrente CA para Osciloscópio - Faixa de frequência de 5 Hz a 50 kHz; Corrente máxima de entrada 2000 A de pico; Saída 1 mV/A, 10 mV/A, 100 mV/A; Diâmetro máximo do condutor 54 mm (2,13 pol.) Terminação BNC 1; Tensão máxima do fio desencapado 600 V (CAT III) Segurança UL3111-2-032, CSA1010.2.032, EN61010-2-032,			Tektronix	A621
1740	Ponteira de Corrente CA para Osciloscópio - Faixa de frequência de 5 Hz a 50 kHz; Corrente máxima de entrada 2000 A de pico; Saída 1 mV/A, 10 mV/A, 100 mV/A; Diâmetro máximo do condutor 54 mm (2,13 pol.) Terminação BNC 1; Tensão máxima do fio desencapado 600 V (CAT III) Segurança UL3111-2-032, CSA1010.2.032, EN61010-2-032,			Tektronix	A621
1741	Ponteira de Corrente CA para Osciloscópio - Faixa de frequência de 5 Hz a 50 kHz; Corrente máxima de entrada 2000 A de pico; Saída 1 mV/A, 10 mV/A, 100 mV/A; Diâmetro máximo do condutor 54 mm (2,13 pol.) Terminação BNC 1; Tensão máxima do fio desencapado 600 V (CAT III) Segurança UL3111-2-032, CSA1010.2.032, EN61010-2-032,			Tektronix	A621

1742	Ponteira de Corrente CA para Osciloscópio - Faixa de frequência de 5 Hz a 50 kHz; Corrente máxima de entrada 2000 A de pico; Saída 1 mV/A, 10 mV/A, 100 mV/A; Diâmetro máximo do condutor 54 mm (2,13 pol.) Terminação BNC 1; Tensão máxima do fio desencapado 600 V (CAT III) Segurança UL3111-2-032, CSA1010.2.032, EN61010-2-032,			Tektronix	A621
1743	Potencial Zeta, Diâmetro da partícula: 0,3 nm - 8,0 µm, Medições de tamanho de partículas em 90° e 173, Faixa de medição -200 – +200mV, Dimensões externas : 385 (P) x 528 (L) x 273 (A) mm.		-	Horiba	SZ-100
1744	Potenciostato, Frequência de 6 MHz. FRA2: Analisador de Resposta em Frequência – Impedância. Faixa de 10 µHz a 1 MHz. Corrente máxima: 800 mA, Dimensões: 52 x 42 x 17 cm.		-	AUTOLAB	128N
1745	Potenciostato/ galvanostato tipo alto desempenho e acessórios. Cor cinza e verde.		AUT71284	Autolab	PGSTAT30
1746	Potenciostato/ galvanostato tipo alto desempenho e acessórios. Cor cinza e verde.		AUT84151	Metrohm-Autolab	PGSTAT302N
1747	PRENSA CBR COM MOTOR ELÉTRICO- PRENSA MARSHALL ELETRICA 220V PAVITEST	EBERLE / PAVTEST	-	EBERLE / PAVTEST	1307
1748	PRENSA DE DEPO 1,10 - Prensa tipo Bishop, capacidade 500 kgf Potência: 50 Watts; Alimentação: 220 V – Monofásico; Frequência: 50 / 60 Hertz; 1800 rpm; Corrente 1 A; Capacidade de carga de adensamento: 1.000 kgf (Máx); Relação nominal do braço de alavanca: 1 para 10; Área dos corpos de prova: 20, 40, 60 e 80 cm²; Curso útil do LVDT: 8 mm; Estrutura do chassi: Ferro fundido e Aço estrutural; Peso aproximado da mesa: 64 kg; Peso aproximado da prensa: 60 kg; Peso do conjunto de massas para carregamento: 100 kg; Dimensões da mesa: 760 (L) x 790 (A) x 780 (P) mm; Dimensões da prensa: 1000 (C) x 300 (L) x 800 (A) mm		983	testop	180
1749	PRENSA DE EMBUTIMENTO METALOGRAFICO		15042934	AROTEC	PRE- 30MI
1750	PRENSA ELETRONICA AUTOMATICA PARA ENSAIO CBR	SOLTEST	-	SOLTEST	CRT-5T

1751	PRENSA HIDRAULICA - Prensa hidráulica para esmagamento, com aquecimento Especificações: Compacta para instalação sob bancada, de acionamento manual, com duas aberturas uma quente e outra fria para moldagem de termoplásticos com as seguintes características principais: -Capacidade de carga 8 ton. - Área útil de prensagem 200 x 220 mm (AMOSTRA) - Potência de aquecimento 2700 watts - Voltagem 220 Volts - Controle de temperatura: Pirômetro com termopar e contactora para temperatura até 300°C - Manômetro em escala para pressão em ton. - Chave liga/desliga com fusíveis - Construção robusta em aço carbono com acabamento em inoxidável - Nível de óleo externo - Acompanha um molde para placa em inox. - Dimensões: Largura (L) - 380 mm, Altura (H) - 650 mm e Profundidade (P) - 500 mm - Peso Bruto 170 Kg		-	BOVENAU	SL - 11/15.
1752	Prensa Hidráulica 15 toneladas		-	SOMAR	FBS 13 /180011002/0417 7
1753	PRENSA HIDRÁULICA 15T - MANUAL Capacidade de 15 toneladas Com regulagem de altura para a mesa. Com manômetro.				
1754	PRENSA HIDRÁULICA DE 15 TONELADAS, Capacidade de carga: 15 Toneladas,, Altura: 1425mm; Largura: 600mm; Comprimento: 165mm;		2895	Metal pem	PHP15tc
1755	Prensa para ensaio de cisalhamento direto – eletromecânica servocontrolada - Capacidade da prensa: 500 kgf – Tensão de cisalhamento; Capacidade da prensa: 1000 kgf – Tensão Normal; Controle de velocidade e de deslocamento; Velocidade de deslocamento: 0,001 até 30 mm/minuto; Curso de deslocamento: 100 mm; Transdutor de deslocamento linear (LVDT): 50 mm (resolução de 0,01 mm); Tela Touchscreen para controle e operação do equipamento; Célula de carga de 500 e 1000 kgf (podendo ser alterada, conforme solicitação);		011c	testop	-

1756	PRENSA TRIAXIAL COM MOTOR ELÉTRICO - PRENSA ELETRICA TIPO WF	RONAL TOP	-	RONAL TOP	
1757	PROJETOR DE PERFIL. ALIMENTA Ç Ã O: 110/220V, 50/60Hz; DIMEN Õ ES (L x W x H): 550x770x1100mm; PESO: 135kg. Anteparo goniom é trico com di â metro de 312 mm (12.3 polegada), com linhas de referência cruzadas a 90 graus, com 4 cliques para fichar telas padrão. Ótica que proporciona imagem direta e não invertida. Sistema ótico com precisão garantida dentro de: 0,08%(por cento) para perfil e 0,12% (por cento) para superfície. Sistema de lentes com 1 objetiva de ampliação 10x e tendo como opção a possibilidade acrescentar as objetivas 20, 50 e 100X. Sistema de projeção vertical com foco através do movimento da mesa. Iluminação de perfil (diascópica) e superfície (episcópica) com lâmpadas de halogênio 24v 150w.		1808129006	INSIZE	ISP - Z3015
1758	Purificador de Água Milli-Q		-	PURELAB OPTION-Q ELGA	LA621/ 621G2731320
1759	Purificador de água tipo osmose reversa - APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, TIPO OSMOSE REVERSA/ELETRODEIONIZAÇÃO OU DESTILAÇÃO, PESO 17,4 KG, VOLTAGEM 110/220 V, LARGURA 25,50 CM, ALTURA 45,50 CM, PROFUNDIDADE 35,50 CM, CARACTERISITCAS ADICIONAIS LÂMPADA ULTRA VIOLETA (254 A 185 NM), FILTRO MICR O, VAZÃO 1,5 L/MIN, MARCA: Hidrotek		3825	HIDROTEK	R020

1760	Receptor GNSS L1 e L2 com antena ASH111661 - Receptor GPS 20 canais independentes L1 e C/A Microsoft Windows Mobile 6.5; Processador 1GHz; Tela VGA touch screen Resolução de 480 x 640; 256MB RAM, 512MB NAD; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 • Câmera digital integrada de 5.0MP AF • Microfone e alto-falante integrado • Memória de 32GB via cartão • Comunicação Bluetooth V2.1+EDR + Wi-Fi 802.11b/g • Conexão USB 2.0 • Resistente a poeira e água IP65 • Bateria de Li-ion 5400 mAh, 3.7V com autonomia 10 horas • Dimensões: 180mm x 92mm x 37mm • Peso: 470 gramas		-	Ashtech	ProMark 220
1761	Receptor GNSS L1 e L2 com antena ASH111661 - Receptor GPS 20 canais independentes L1 e C/A Microsoft Windows Mobile 6.5; Processador 1GHz; Tela VGA touch screen Resolução de 480 x 640; 256MB RAM, 512MB NAD; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 • Câmera digital integrada de 5.0MP AF • Microfone e alto-falante integrado • Memória de 32GB via cartão • Comunicação Bluetooth V2.1+EDR + Wi-Fi 802.11b/g • Conexão USB 2.0 • Resistente a poeira e água IP65 • Bateria de Li-ion 5400 mAh, 3.7V com autonomia 10 horas • Dimensões: 180mm x 92mm x 37mm • Peso: 470 gramas		-	Ashtech	ProMark 220

1762	Receptor GNSS L1 e L2 com antena ASH111661 - Receptor GPS 20 canais independentes L1 e C/A Microsoft Windows Mobile 6.5; Processador 1GHz; Tela VGA touch screen Resolução de 480 x 640; 256MB RAM, 512MB NAD; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 • Câmera digital integrada de 5.0MP AF • Microfone e alto-falante integrado • Memória de 32GB via cartão • Comunicação Bluetooth V2.1+EDR + Wi-Fi 802.11b/g • Conexão USB 2.0 • Resistente a poeira e água IP65 • Bateria de Li-ion 5400 mAh, 3.7V com autonomia 10 horas • Dimensões: 180mm x 92mm x 37mm • Peso: 470 gramas		-	Ashtech	ProMark 220
1763	Receptor GNSS L1 e L2 com antena ASH111661 - Receptor GPS 20 canais independentes L1 e C/A Microsoft Windows Mobile 6.5; Processador 1GHz; Tela VGA touch screen Resolução de 480 x 640; 256MB RAM, 512MB NAD; GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 • Câmera digital integrada de 5.0MP AF • Microfone e alto-falante integrado • Memória de 32GB via cartão • Comunicação Bluetooth V2.1+EDR + Wi-Fi 802.11b/g • Conexão USB 2.0 • Resistente a poeira e água IP65 • Bateria de Li-ion 5400 mAh, 3.7V com autonomia 10 horas • Dimensões: 180mm x 92mm x 37mm • Peso: 470 gramas		-	Ashtech	ProMark 220
1764	RECEPTOR GPS			Garmin eTrex	etrex
1765	Receptor GPS – Mapeamento e GIS- Bateria de alta capacidade - 15 hrs; Tela brilhante de alta resolução - 6 polegadas (15,2 cm); Certificações militares, MIL-STD-810G; Receptor GNSS com Suporte SBAS; Sistema Android 8.0; Wi-Fi, Bluetooth e 4G LTE- dados celulares; Processador rápido de 2,2 GHz; Precisão de 80cm após correção diferencial.		-	Ashtech-Spectra	MobileMapper

1766	Receptor GPS – Mapeamento e GIS- Bateria de alta capacidade - 15 hrs; Tela brilhante de alta resolução - 6 polegadas (15,2 cm); Certificações militares, MIL-STD-810G; Receptor GNSS com Suporte SBAS; Sistema Android 8.0; Wi-Fi, Bluetooth e 4G LTE- dados celulares; Processador rápido de 2,2 GHz; Precisão de 80cm após correção diferencial.		-	Ashtech-Spectra	MobileMapper
1767	Receptor GPS – Mapeamento e GIS- Bateria de alta capacidade - 15 hrs; Tela brilhante de alta resolução - 6 polegadas (15,2 cm); Certificações militares, MIL-STD-810G; Receptor GNSS com Suporte SBAS; Sistema Android 8.0; Wi-Fi, Bluetooth e 4G LTE- dados celulares; Processador rápido de 2,2 GHz; Precisão de 80cm após correção diferencial.		-	Ashtech-Spectra	MobileMapper
1768	Receptor GPS de Navegação NAVA 600 - QUIPAMENTO P/ NAVEGAÇÃO. MEMORIA P/ 200 POSIÇÕES, DISPLAYGRÁFICO DE CRISTAL LIQUIDO, RECEPTOR GPS II ANTENA INTEGRADA UTILIZA 12 SATELITE POSSUI 500 P. DE CAM, ALFA NUM.20 ROTAS		-	LanYuXuan	BHCnav
1769	Receptor GPS de Navegação NAVA 600 - QUIPAMENTO P/ NAVEGAÇÃO. MEMORIA P/ 200 POSIÇÕES, DISPLAYGRÁFICO DE CRISTAL LIQUIDO, RECEPTOR GPS II ANTENA INTEGRADA UTILIZA 12 SATELITE POSSUI 500 P. DE CAM, ALFA NUM.20 ROTAS		-	LanYuXuan	BHCnav
1770	Receptor GPS de Navegação NAVA 600 - QUIPAMENTO P/ NAVEGAÇÃO. MEMORIA P/ 200 POSIÇÕES, DISPLAYGRÁFICO DE CRISTAL LIQUIDO, RECEPTOR GPS II ANTENA INTEGRADA UTILIZA 12 SATELITE POSSUI 500 P. DE CAM, ALFA NUM.20 ROTAS		-	LanYuXuan	BHCnav
1771	Recuperador Servidor		00016741	TBL	ECOPOWER

1772	REFRATÔMETRO CLÍNICO PORTÁTIL, possui três escalas: a primeira escala mede a proteína no soro, a Segunda escala mede a gravidade específica da urina e a terceira escala é o índice de refração. Instrumento com sistema de compensação automática de temperatura (ATC) que automaticamente corrige as discrepâncias de temperatura durante o uso.		-		GT-RUPS
1773	REFRATÔMETRO CLÍNICO PORTÁTIL, possui uma única escala para gravidade específica da urina até 1,050		9310	ATAGO	OSK 9136 TYPE URC-PN
1774	REFRIGERADOR DUPELX		-		-
1775	Refrigerador frost free 418l branco 220v		-	MABE/REMB46 ONFM2A2BR/01 9950	-
1776	Régua Linear potenciométrica 150 mm sensor de posição				
1777	Régua Linear potenciométrica 150 mm sensor de posição				
1778	Régua Linear potenciométrica 150 mm sensor de posição				
1779	Régua Linear potenciométrica 150 mm sensor de posição				
1780	Relé de Distância Multifunção - Relé de distância multifunção, fonte de alimentação 220 Vca/125 Vcc, entradas analógicas de corrente (5 e/ou 1 A) e tensão (115, 115/1,73), 10 saídas digitais, 6 entradas digitais, protocolo de comunicação IEC 61.850			Schneider	P435
1781	Relé de Distância Multifunção - Relé de distância multifunção, fonte de alimentação 220 Vca/125 Vcc, entradas analógicas de corrente (5 e/ou 1 A) e tensão (115, 115/1,73), 10 saídas digitais, 6 entradas digitais, protocolo de comunicação IEC 61.851			Schneider	P435

1782	Relé de Sobrecorrente Multifunção - Partida e reposição de fase e neutro $\pm 3\%$ a 10mA do valor teórico (o que for maior) (para In 1A e 5A); Partida e reposição de neutro sensível $\pm 3\%$ a 10mA do valor teórico (o que for maior) tempo fixo $\pm 1\%$ do ajuste ou 15ms (o que for maior); tempo inverso classe 2 (E=2) OU 35ms (o que for maior) (UNE21-136, CE 225 – 4) para correntes e medidas 100 Ma ou superiores) Relé de sobrecorrente multifunção, entradas analógicas de corrente (5 e/ou 1 A) e tensão (115, 115/1,73), pelo menos 10 saídas digitais, 6 entradas digitais, protocolo de comunicação IEC 61.850			Schneider	P142
1783	Relé de Sobrecorrente Multifunção - Partida e reposição de fase e neutro $\pm 3\%$ a 10mA do valor teórico (o que for maior) (para In 1A e 5A); Partida e reposição de neutro sensível $\pm 3\%$ a 10mA do valor teórico (o que for maior) tempo fixo $\pm 1\%$ do ajuste ou 15ms (o que for maior); tempo inverso classe 2 (E=2) OU 35ms (o que for maior) (UNE21-136, CE 225 – 4) para correntes e medidas 100 Ma ou superiores) Relé de sobrecorrente multifunção, entradas analógicas de corrente (5 e/ou 1 A) e tensão (115, 115/1,73), pelo menos 10 saídas digitais, 6 entradas digitais, protocolo de comunicação IEC 61.850			ZIV	8IRV
1784	Relé de Sobrecorrente Multifunção - Partida e reposição de fase e neutro $\pm 3\%$ a 10mA do valor teórico (o que for maior) (para In 1A e 5A); Partida e reposição de neutro sensível $\pm 3\%$ a 10mA do valor teórico (o que for maior) tempo fixo $\pm 1\%$ do ajuste ou 15ms (o que for maior); tempo inverso classe 2 (E=2) OU 35ms (o que for maior) (UNE21-136, CE 225 – 4) para correntes e medidas 100 Ma ou superiores) Relé de sobrecorrente multifunção, entradas analógicas de corrente (5 e/ou 1 A) e tensão (115, 115/1,73), pelo menos 10 saídas digitais, 6 entradas digitais, protocolo de comunicação IEC 61.850			ZIV	8IRV

1785	Relé Microprocessado Diferencial -Relé microprocessado diferencial, fonte de alimentação CA/CC 220 Vca/125 Vcc,entradas analógicas de corrente (5 e/ou 1 A), 10 saídas digitais, pelo menos 6 entradas digitais, protocolo de comunicação IEC 61.849			Schneider	P632
1786	Relé Microprocessado Diferencial -Relé microprocessado diferencial, fonte de alimentação CA/CC 220 Vca/125 Vcc,entradas analógicas de corrente (5 e/ou 1 A), 10 saídas digitais, pelo menos 6 entradas digitais, protocolo de comunicação IEC 61.850			Schneider	P632
1787	Rotaevaporador Tipo de resfriamento: Di á gon al,Capacidade evaporativa:1000 ml/h,Potencia do motor:65 w, Faixa de velocidade:46-260 rpm, Faixa de aquecimento: Amb a 225 ° C, Volume Máximo do banho:4 Litros,Voltagem:2.		-	Solab	SL-126
1788	Rotaevaporador Tipo de resfriamento: Di á gon al,Capacidade evaporativa:1000 ml/h,Potencia do motor:65 w, Faixa de velocidade:46-260 rpm, Faixa de aquecimento: Amb a 225 ° C, Volume Máximo do banho:4 Litros,Voltagem:2.		-	Solab	SL-126
1789	Router CNC - COMPONENTE / ACESSÓRIO - DUPLICADOR DIGITAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA O LABORATÓRIO DE FABRICAÇÃO DIGITAL E PROTOTIPAGEM - FAB LAB THE (ROUTER CNC, 3000X2000MM, DIMENSÕES DA MESA DE TRABALHO: 3000X2000MM - TIPO DE MOTOR DE MOVIMENTO: SERVO MOTOR - TIPO DE SISTEMA DE MOVIMENTO: GUIA LINEAR TIPO TRILHO - SISTEMA DE FIXAÇÃO: MESA COM SUCÇÃO A VÁCUO - MOTOR SPINDLE DE ATÉ 18.000RPM E POTENCIA MÍNIMA DE 4CV. - COMPATÍVEL PARA TRABALHAR COM MDF, MADEIRA, ACRÍLICO, ALUMÍNIO, PLÁSTICO E OUTROS, - SISTEMA DE COL		338/19	Delta CNC	D3020
1790	SELADORA ELÉTRICA TIPO ESTEIRA. Controle eletrônico de temperatura até 300oC, Largura da selagem: 13 mm, Potência: 280 watts, Tensão: 220v, Peso (aproximado): 11,8 kg, Dimensões: Altura: 250 mm, Largura: 480 mm, Profundidade: 310 mm		470	LOOK	SRN01

1791	SELADORA ELETRONICA - 230 V; Para Cartelas Quanti-Tray - PESO: 11KG / TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 10 A 32°C; Voltagem: BIVOLT; Corrente: 3A; Frequencia: 50 Hz (model 89-10894-05); Dimensão (30 cm H x 27 cm D x 39 cm W); 16 kg		5000	Quanti-Tray	2x
1792	Seladora Grau Cirúrgico com cortador de bobina tipo guilhotina - Seladora específica para rolos papel grau-cirúrgico e polipropileno/bopp, Controle digital de temperatura ajustável até 300°C, Espessura de selagem de 13 mm conforme normas internacionais, Controle eletrônico de tempo de selagem com alarme sonoro, Selagem rápida e eficiente para rolos de até 30 cm de largura, Sistema de corte, com 30 cm de largura e com faca de duplo corte, Possui suporte para colocação dos rolos a serem selados, Voltagem 220 Volts ou bivolt, Temperatura Digital ajustável até 300°C, Potência 200 Watts, Área de Selagem 300 mm, Espessura da Solda 13 mm,		I000709	SELAMAX ECER	MP300
1793	SERRA ELÉTRICA MANUAL PARA ORTOPEDIA. Serra para Gesso Elétrico Oscilatória. Acabamento: pintura eletrostática. Acompanha: 01 disco de serra de 50 mm/2 polegadas, 01 disco de 64 mm/2,5 polegadas, 01 chave para troca de discos. Voltagem: 220v.		O114	OSCILAN	18.000 OPM
1794	SERRA FITA. TRIFÁSICO 220V, MOTOR 2HP, 1700 RPM.		39B0205	ACRA	SBS - 10185
1795	Servoacionador - Corrente nominal de saída: 0004=4 A 0005=5.3 A 0008=8A 0024=24A; Alimentação trifásica de entrada; Tensão de alimentação de entrada: 223= 220V a 230V		-	WEG	SCA 05

1796	SIMULADOR DE DEFEITO S -É composto por ódulos individuais e removíveis de: Chaves de partida direta, partida direta com reversão e partida estrela triângulo; Medidor de tensão; Conjunto de cabos para interligação dos componentes; Motor trifásico1. Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 V CA (trifásico); Classe de tensão: 600 V CA; Tensão de comando: 220 V CA; Frequência: 60 Hz; Dimensões aproximadas: A x L x P ((1290 x 1050 x 500 mm)			WEG	vide descrição ou sem modelo
1797	SIMULADOR DE DEFEITO S -É composto por ódulos individuais e removíveis de: Chaves de partida direta, partida direta com reversão e partida estrela triângulo; Medidor de tensão; Conjunto de cabos para interligação dos componentes; Motor trifásico1. Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 V CA (trifásico); Classe de tensão: 600 V CA; Tensão de comando: 220 V CA; Frequência: 60 Hz; Dimensões aproximadas: A x L x P ((1290 x 1050 x 500 mm)			WEG	vide descrição ou sem modelo
1798	SIMULADOR DE DEFEITO S -É composto por ódulos individuais e removíveis de: Chaves de partida direta, partida direta com reversão e partida estrela triângulo; Medidor de tensão; Conjunto de cabos para interligação dos componentes; Motor trifásico1. Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 V CA (trifásico); Classe de tensão: 600 V CA; Tensão de comando: 220 V CA; Frequência: 60 Hz; Dimensões aproximadas: A x L x P ((1290 x 1050 x 500 mm)			WEG	vide descrição ou sem modelo
1799	SIMULADOR DE DEFEITO S -É composto por ódulos individuais e removíveis de: Chaves de partida direta, partida direta com reversão e partida estrela triângulo; Medidor de tensão; Conjunto de cabos para interligação dos componentes; Motor trifásico1. Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 V CA (trifásico); Classe de tensão: 600 V CA; Tensão de comando: 220 V CA; Frequência: 60 Hz; Dimensões aproximadas: A x L x P ((1290 x 1050 x 500 mm)			WEG	vide descrição ou sem modelo

1800	Sistema Chopper Óptico, DimensõesControlador: 102 x 216 x 368 mm, Frequência de corte4 Hz a 2,0 kHz,		479	Newport	75160
1801	SISTEMA DE ANALISE QPCR + CPU/MONITOR Formato de bloco Estado sólido, baseado em Peltier Para uso com (equipamento)Sistema PCR em Tempo Real Uniformidade Térmica+/- 0,25°C a 72°C Tensão230V Altura (Inglês)18 pol. Largura (Inglês)14 pol. Faixa Térmica25°C a 99°C Para uso com (aplicativo)Teste de mastite em amostras de leite bovino DescriçãoInstrumento qPCR Stratagene Mx3005P com laptop e software Excitação350 a 750nm DetecçãoMicrorganismos causadores de mastite Peso20,4 kg (45 lb.) O tamanho da unidadeCada		14801513	Stratagene	Mx3005P
1802	Sistema de Destilação para Ésteres		-	-	-
1803	SISTEMA DE ELETROFORENSE HORIZONTAL,GEL TRAY 20X25CM.INCLUI EHG-02,EHG-04 E GE-06		231/2011	LOCCUS	LHC20X25
1804	SISTEMA DE ELETROFORENSE HORIZONTAL,GEL TRAY 20X25CM.INCLUI EHG-02,EHG-04 E GE-06		230/2011	LOCCUS	LHC20X25
1805	Sistema de eletroforese horizontal, 1000mL, até 4 géis simultâneos, até 168 amostras; 12-16-21-42 pentes, 300V; 360mA; 108W, temperatura máxima de 55 graus, velocidade 6,6cm/h. equipamento necessita ser conectado a uma fonte de eletroforese para seu funcionamento		F171/2010	Loccus Biotecnologia	LCH 20X25
1806	Sistema de eletroforese horizontal, 300mL, até 4 géis simultâneos, até 24 amostras; 06-08-10-12 pentes, 300V; 120mA; 36W, temperatura máxima de 55 graus. equipamento necessita ser conectado a uma fonte de eletroforese para seu funcionamento		D413/2011	Loccus Biotecnologia	LCH 7X8
1807	Sistema de eletroforese horizontal, 900mL, até 4 géis simultâneos, até 112 amostras; 12-16-20-24 pentes, 300V; 240mA; 72W, temperatura máxima de 55 graus. equipamento necessita ser conectado a uma fonte de eletroforese para seu funcionamento		G139/2010	Loccus Biotecnologia	LCH 13X15

1808	Sistema de Eletroforese Vertical em Gel. Inclui EVP-V. 600V 200mA 120W		L0149/2010	Loccus Biotecnologia	LCV - 10X10
1809	SISTEMA DE ELETROFORESE VERTICAL, GEL 10X10CM, INCLUI EVP-V (A,B,C E D); EVP-12 (A,B E C); EVP-16 (A,B E C).		0162/2010	X	LCV 10X10
1810	SISTEMA DE FOTODOCUMENTAÇÃO captura de análise de imagens avançadas de Biologia Molecular, tais como DNA, RNA, Proteínas, Colônias, Réporter de Proteína Verde Fluorescente (GFP), Auto-Radiografias, blots colorimétricos e quimioluminescentes. Detecção: mínimo de 1 pg de DNA/RNA Corantes que podem ser utilizados: Brometo de Etídio, família SYBR Green/Gold/Safe e Gel Red Câmera: sensor CCD com resfriamento até -44 graus Celsius			Loccus Biotecnologia	
1811	Sistema de purificação de água; Produz água de Osmose Reversa (OR) e Ultrapura (Tipo I) a partir da água de torneira. A água de Osmose Reversa (OR) e a água Ultrapura podem ser distribuídas pelo dispensador.		F8EN78493C	MILLIPORE	DIRECT-Q
1812	Sistema de receptores GNSS L1, L2 e L5 RTK - Tensão: 3,6 V Capacidade: 10200mAh; Material: Li-ion Duração Aproximada: 12hs até 5 horas mais que a original		-	Ashtech	ProMark 220
1813	SISTEMA DE TREINAMENTO EM AERODINÂMICA, TECQUIPMENT AF 100, TRIFÁSICO 380V, 50Hz, 16A. A) Metodologia de ensino através de conjuntos de manuais que deverão conter problemas propostos e soluções, experiências, questões de revisão e respostas. B) Plataforma de trabalho tipo Túnel de Vento subsonico com todo o hardware necessário, sendo medidores, modelos aerodinâmicos, balanças de arrasto e outros, de forma a permitir bom desenvolvimento dos estudos de aerodinâmica, permitindo realizar as conexões e configurações necessárias para a execução das diversas experiências. C) Modelos Aerodinâmicos D) Instrumentação E) Sistema de Aquisição de Dados Características Técnicas do Sistema;		TQ196730-001	TECQUIPMENT	AF100

1814	SISTEMA LASER PULSADO		R16039	Spectra-physics	PN15F1
1815	SISTEMA LASER PULSADO.		R16038	Spectra-physics	PN15F1
1816	Sistema Motor Bomba de 50Hp - Frequência 60 Hz; Tensão 230/460 V; Número de polos 2; Grau de proteção IP23 Rotação síncrona 3600 rpm; Potência 50 HP; Fixação Sem pés; Flange C; Forma construtiva W-6 ;Caixa de ligação ¹ Posição esquerda		1014428254	WEG E BSW	W22 PLUS
1817	Sistema Motor Bomba de 50Hp - Frequência 60 Hz; Tensão 230/460 V; Número de polos 2; Grau de proteção IP23 Rotação síncrona 3600 rpm; Potência 50 HP; Fixação Sem pés; Flange C; Forma construtiva W-6 ;Caixa de ligação ¹ Posição esquerda		1014428252	WEG E BSW	W22 PLUS
1818	SOFT-STARTER / SSW-06 -CARACTERÍSTICAS DA SOFT STARTER SSW06170T2257PSZ 170A: Corrente nominal: 170A; Tensão de alimentação: 220V; Potência nominal do motor: 60CV - 45KW; Mecânica: 3			WEG	SSW-06
1819	Sonda Ultrassônica Analógica 400 Watts/Potência: 200wATTs. Dimensões: alt x comp x larg (mm) 222x 187 x 425. Peso 9,97 kg. Potência de controle variável, timer 0-15 minutos, 1/2 (13 mm) para aplicação em volumes de 10 a 250 ml. Equipamento com assistência técnica autorizada. ACOMPANHAMENTOS: Tap. Microtip 1/8 93mm) para uso com horn 1/2 , uso para aplicações de 1-10mL. Caixa isoladora de som (anti ruído) com porta transparente. Dimensões: comp x alt. x prof. (mm), Internas: 323 x 527x266. Externas: 368 x 584 x 304. Peso (kg): 8.84.		UT2017013002	ULTR	ECOSONICS
1820	SOROLOGICO Q304-2105 220V		7122713	Quimis	Q30411-2185
1821	Spin coater		-	-	-
1822	Spin coater		-	SONICS E MATERIAIS	VCX750/71922AD +-11-12

1823	Suporte Universal Base de Ferro e Haste de Ferro Zincada 70cm - Metalic 022-2 - Base: Aço Carbono, 120 x 200mm; Haste: Aço Carbono Zincado, Ø 9,53mm; Altura: 45cm; Peso: 0,8kg		-	METALIC	022-2
1824	Suporte Universal Base de Ferro e Haste de Ferro Zincada 70cm - Metalic 022-2 - Base: Aço Carbono, 120 x 200mm; Haste: Aço Carbono Zincado, Ø 9,53mm; Altura: 45cm; Peso: 0,8kg		-	METALIC	022-3
1825	Suporte Universal Base de Ferro e Haste de Ferro Zincada 70cm - Metalic 022-2 - Base: Aço Carbono, 120 x 200mm; Haste: Aço Carbono Zincado, Ø 9,53mm; Altura: 45cm; Peso: 0,8kg		-	METALIC	022-4
1826	Suporte Universal Base de Ferro e Haste de Ferro Zincada 70cm - Metalic 022-2 - Base: Aço Carbono, 120 x 200mm; Haste: Aço Carbono Zincado, Ø 9,53mm; Altura: 45cm; Peso: 0,8kg		-	METALIC	022-5
1827	Tacogerador- Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 V CA (trifásico); Classe de tensão: 600 V CA; Tensão de comando: 220 V CA; Frequência: 60 Hz; Dimensões aproximadas: A x L x P (1290 x 1050 x 500 mm)		-	WEG	vide descrição ou sem modelo
1828	Tacogerador- Tensão de alimentação: 220, 380 ou 440 V CA (trifásico); Classe de tensão: 600 V CA; Tensão de comando: 220 V CA; Frequência: 60 Hz; Dimensões aproximadas: A x L x P (1290 x 1050 x 500 mm)		-	WEG	vide descrição ou sem modelo
1829	Talha		69048	BERG-STEEL	BSE
1830	Tambor de Fermentação 1		-	-	321407DPTC
1831	Tambor de Fermentação 2		-	-	321407DPTC
1832	tanque de armazenamento em inox, com motor acoplado para abertura, capacidade aproximada de 2000l		17320	WEQ	MRC
1833	tanque de armazenamento em inox, com motor acoplado para abertura, capacidade aproximada de 2000l		17320	WEQ	MRC
1834	tanque de armazenamento em inox, com motor acoplado para abertura, capacidade aproximada de 2000l		17320	WEQ	MRC
1835	tanque de armazenamento em inox, com motor acoplado para abertura, capacidade aproximada de 2000l		17320	WEQ	MRC
1836	tanque de armazenamento em inox, com motor acoplado para abertura, capacidade aproximada de 2000l		17320	WEQ	MRC

1837	Tanque Misturador		-	LAWES	
1838	Tanque Misturador (Motor) - Frequência 60 Hz; Tensão 230/460 V; Número de polos 2; Grau de proteção IP23 Rotação síncrona 3600 rpm; Potência 50 HP; Fixação Sem pés; Flange C; Forma construtiva W-6 ;Caixa de ligação ¹ Posição esquerda		-	WEG	W22
1839	Tec-BIO-7,5V, um biorreator em batelada, com o recipiente de vidro e com um volume de 5 L , 220 V,		14020004	Tecnal	-
1840	Tec-BIO-flex- controlador de pH, pressão, temperatura, rotação, concentração e nível. Cor azul e branco		-	Tecnal	-
1841	Tensiômetro Óptico		-	Attention	Theta Lite TL 100
1842	Teodolito eletrônico de precisão - Possuir precisão mínima de 1,0 mm por Km no duplo nivelamento, ou melhor; 2 Aumento mínimo de luneta de 30X (trinta vezes) e imagem direta; 3) Campo de Visão mínimo de: 1º30 (um grau e trinta minutos); 4) Poder de resolução mínimo de 3 (três segundos); 5) Distância mínima: 1,5 m e alcance mínimo de:100m; 6) Compensador automático: Magnético; 7) Precisão do compensador mínima: 0,5 (meio segundo); 8) Armazenamento mínimo de 2.000 pontos; 9) Interface mínima: RS232 ou USB; 10) Possuir teclado numérico com mínimo de 7 teclas físicas operacionais; 11) Autonomia mínima de bateria ou pilhas de 8 horas 12) Possuir impermeabilidade mínima IP55 ou IPX4 contra poeira e água e suportar temperatura operacional no intervalo mínimo de -20°C à +50°C. B) Acessórios mínimos: 1) 01 (uma) Mira, com no mínimo de 2 metros, com leitura em código de barras e nível de cantoneira; 2) 01 (um) Tripé extensível de alumínio; 3) 01 (um) Estojo rígido original para transporte; 4) 01 (uma) Bateria recarregável; 5) 01 (um) Carregador de bateria bi-volt; 6) 01 (um) manual em português, no mínimo digital. continua no edita1		-	Ruide	ET-02L

1843	Teodolito eletrônico de precisão - Possuir precisão mínima de 1,0 mm por Km no duplo nivelamento, ou melhor; 2 Aumento mínimo de luneta de 30X (trinta vezes) e imagem direta; 3) Campo de Visão mínimo de: 1º30 (um grau e trinta minutos); 4) Poder de resolução mínimo de 3 (três segundos); 5) Distância mínima: 1,5 m e alcance mínimo de:100m; 6) Compensador automático: Magnético; 7) Precisão do compensador mínima: 0,5 (meio segundo); 8) Armazenamento mínimo de 2.000 pontos; 9) Interface mínima: RS232 ou USB; 10) Possuir teclado numérico com mínimo de 7 teclas físicas operacionais; 11) Autonomia mínima de bateria ou pilhas de 8 horas 12) Possuir impermeabilidade mínima IP55 ou IPX4 contra poeira e água e suportar temperatura operacional no intervalo mínimo de -20°C à +50°C. B) Acessórios mínimos: 1) 01 (uma) Mira, com no mínimo de 2 metros, com leitura em código de barras e nível de cantoneira; 2) 01 (um) Tripé extensível de alumínio; 3) 01 (um) Estojo rígido original para transporte; 4) 01 (uma) Bateria recarregável; 5) 01 (um) Carregador de bateria bi-volt; 6) 01 (um) manual em português, no mínimo digital. continua no edita1		-	Ruide	ET-02L

1844	Teodolito eletrônico de precisão - Possuir precisão mínima de 1,0 mm por Km no duplo nivelamento, ou melhor; 2 Aumento mínimo de luneta de 30X (trinta vezes) e imagem direta; 3) Campo de Visão mínimo de: 1º30 (um grau e trinta minutos); 4) Poder de resolução mínimo de 3 (três segundos); 5) Distância mínima: 1,5 m e alcance mínimo de:100m; 6) Compensador automático: Magnético; 7) Precisão do compensador mínima: 0,5 (meio segundo); 8) Armazenamento mínimo de 2.000 pontos; 9) Interface mínima: RS232 ou USB; 10) Possuir teclado numérico com mínimo de 7 teclas físicas operacionais; 11) Autonomia mínima de bateria ou pilhas de 8 horas 12) Possuir impermeabilidade mínima IP55 ou IPX4 contra poeira e água e suportar temperatura operacional no intervalo mínimo de -20°C à +50°C. B) Acessórios mínimos: 1) 01 (uma) Mira, com no mínimo de 2 metros, com leitura em código de barras e nível de cantoneira; 2) 01 (um) Tripé extensível de alumínio; 3) 01 (um) Estojo rígido original para transporte; 4) 01 (uma) Bateria recarregável; 5) 01 (um) Carregador de bateria bi-volt; 6) 01 (um) manual em português, no mínimo digital. continua no edita1		-	Ruide	ET-02L

1845	Teodolito eletrônico de precisão - Possuir precisão mínima de 1,0 mm por Km no duplo nivelamento, ou melhor; 2 Aumento mínimo de luneta de 30X (trinta vezes) e imagem direta; 3) Campo de Visão mínimo de: 1º30 (um grau e trinta minutos); 4) Poder de resolução mínimo de 3 (três segundos); 5) Distância mínima: 1,5 m e alcance mínimo de:100m; 6) Compensador automático: Magnético; 7) Precisão do compensador mínima: 0,5 (meio segundo); 8) Armazenamento mínimo de 2.000 pontos; 9) Interface mínima: RS232 ou USB; 10) Possuir teclado numérico com mínimo de 7 teclas físicas operacionais; 11) Autonomia mínima de bateria ou pilhas de 8 horas 12) Possuir impermeabilidade mínima IP55 ou IPX4 contra poeira e água e suportar temperatura operacional no intervalo mínimo de -20°C à +50°C. B) Acessórios mínimos: 1) 01 (uma) Mira, com no mínimo de 2 metros, com leitura em código de barras e nível de cantoneira; 2) 01 (um) Tripé extensível de alumínio; 3) 01 (um) Estojo rígido original para transporte; 4) 01 (uma) Bateria recarregável; 5) 01 (um) Carregador de bateria bi-volt; 6) 01 (um) manual em português, no mínimo digital. continua no edita1		-	Ruide	ET-02L

1846	Teodolito eletrônico de precisão - Possuir precisão mínima de 1,0 mm por Km no duplo nivelamento, ou melhor; 2 Aumento mínimo de luneta de 30X (trinta vezes) e imagem direta; 3) Campo de Visão mínimo de: 1º30 (um grau e trinta minutos); 4) Poder de resolução mínimo de 3 (três segundos); 5) Distância mínima: 1,5 m e alcance mínimo de:100m; 6) Compensador automático: Magnético; 7) Precisão do compensador mínima: 0,5 (meio segundo); 8) Armazenamento mínimo de 2.000 pontos; 9) Interface mínima: RS232 ou USB; 10) Possuir teclado numérico com mínimo de 7 teclas físicas operacionais; 11) Autonomia mínima de bateria ou pilhas de 8 horas 12) Possuir impermeabilidade mínima IP55 ou IPX4 contra poeira e água e suportar temperatura operacional no intervalo mínimo de -20°C à +50°C. B) Acessórios mínimos: 1) 01 (uma) Mira, com no mínimo de 2 metros, com leitura em código de barras e nível de cantoneira; 2) 01 (um) Tripé extensível de alumínio; 3) 01 (um) Estojo rígido original para transporte; 4) 01 (uma) Bateria recarregável; 5) 01 (um) Carregador de bateria bi-volt; 6) 01 (um) manual em português, no mínimo digital. continua no edita1		-	Ruide	ET-02L

1847	Teodolito eletrônico de precisão - Possuir precisão mínima de 1,0 mm por Km no duplo nivelamento, ou melhor; 2 Aumento mínimo de luneta de 30X (trinta vezes) e imagem direta; 3) Campo de Visão mínimo de: 1º30 (um grau e trinta minutos); 4) Poder de resolução mínimo de 3 (três segundos); 5) Distância mínima: 1,5 m e alcance mínimo de:100m; 6) Compensador automático: Magnético; 7) Precisão do compensador mínima: 0,5 (meio segundo); 8) Armazenamento mínimo de 2.000 pontos; 9) Interface mínima: RS232 ou USB; 10) Possuir teclado numérico com mínimo de 7 teclas físicas operacionais; 11) Autonomia mínima de bateria ou pilhas de 8 horas 12) Possuir impermeabilidade mínima IP55 ou IPX4 contra poeira e água e suportar temperatura operacional no intervalo mínimo de -20°C à +50°C. B) Acessórios mínimos: 1) 01 (uma) Mira, com no mínimo de 2 metros, com leitura em código de barras e nível de cantoneira; 2) 01 (um) Tripé extensível de alumínio; 3) 01 (um) Estojo rígido original para transporte; 4) 01 (uma) Bateria recarregável; 5) 01 (um) Carregador de bateria bi-volt; 6) 01 (um) manual em português, no mínimo digital. continua no edita1		-	Ruide	ET-02L

1848	Teodolito eletrônico de precisão - Possuir precisão mínima de 1,0 mm por Km no duplo nivelamento, ou melhor; 2 Aumento mínimo de luneta de 30X (trinta vezes) e imagem direta; 3) Campo de Visão mínimo de: 1º30 (um grau e trinta minutos); 4) Poder de resolução mínimo de 3 (três segundos); 5) Distância mínima: 1,5 m e alcance mínimo de:100m; 6) Compensador automático: Magnético; 7) Precisão do compensador mínima: 0,5 (meio segundo); 8) Armazenamento mínimo de 2.000 pontos; 9) Interface mínima: RS232 ou USB; 10) Possuir teclado numérico com mínimo de 7 teclas físicas operacionais; 11) Autonomia mínima de bateria ou pilhas de 8 horas 12) Possuir impermeabilidade mínima IP55 ou IPX4 contra poeira e água e suportar temperatura operacional no intervalo mínimo de -20°C à +50°C. B) Acessórios mínimos: 1) 01 (uma) Mira, com no mínimo de 2 metros, com leitura em código de barras e nível de cantoneira; 2) 01 (um) Tripé extensível de alumínio; 3) 01 (um) Estojo rígido original para transporte; 4) 01 (uma) Bateria recarregável; 5) 01 (um) Carregador de bateria bi-volt; 6) 01 (um) manual em português, no mínimo digital. continua no edita1		-	Ruide	ET-02L

1849	Teodolito eletrônico de precisão - Possuir precisão mínima de 1,0 mm por Km no duplo nivelamento, ou melhor; 2 Aumento mínimo de luneta de 30X (trinta vezes) e imagem direta; 3) Campo de Visão mínimo de: 1º30 (um grau e trinta minutos); 4) Poder de resolução mínimo de 3 (três segundos); 5) Distância mínima: 1,5 m e alcance mínimo de:100m; 6) Compensador automático: Magnético; 7) Precisão do compensador mínima: 0,5 (meio segundo); 8) Armazenamento mínimo de 2.000 pontos; 9) Interface mínima: RS232 ou USB; 10) Possuir teclado numérico com mínimo de 7 teclas físicas operacionais; 11) Autonomia mínima de bateria ou pilhas de 8 horas 12) Possuir impermeabilidade mínima IP55 ou IPX4 contra poeira e água e suportar temperatura operacional no intervalo mínimo de -20°C à +50°C. B) Acessórios mínimos: 1) 01 (uma) Mira, com no mínimo de 2 metros, com leitura em código de barras e nível de cantoneira; 2) 01 (um) Tripé extensível de alumínio; 3) 01 (um) Estojo rígido original para transporte; 4) 01 (uma) Bateria recarregável; 5) 01 (um) Carregador de bateria bi-volt; 6) 01 (um) manual em português, no mínimo digital. continua no edita1		-	Ruide	ET-02L

1850	Teodolito eletrônico de precisão - Possuir precisão mínima de 1,0 mm por Km no duplo nivelamento, ou melhor; 2 Aumento mínimo de luneta de 30X (trinta vezes) e imagem direta; 3) Campo de Visão mínimo de: 1º30 (um grau e trinta minutos); 4) Poder de resolução mínimo de 3 (três segundos); 5) Distância mínima: 1,5 m e alcance mínimo de:100m; 6) Compensador automático: Magnético; 7) Precisão do compensador mínima: 0,5 (meio segundo); 8) Armazenamento mínimo de 2.000 pontos; 9) Interface mínima: RS232 ou USB; 10) Possuir teclado numérico com mínimo de 7 teclas físicas operacionais; 11) Autonomia mínima de bateria ou pilhas de 8 horas 12) Possuir impermeabilidade mínima IP55 ou IPX4 contra poeira e água e suportar temperatura operacional no intervalo mínimo de -20°C à +50°C. B) Acessórios mínimos: 1) 01 (uma) Mira, com no mínimo de 2 metros, com leitura em código de barras e nível de cantoneira; 2) 01 (um) Tripé extensível de alumínio; 3) 01 (um) Estojo rígido original para transporte; 4) 01 (uma) Bateria recarregável; 5) 01 (um) Carregador de bateria bi-volt; 6) 01 (um) manual em português, no mínimo digital. continua no edita1		-	Ruide	ET-02L

1851	Teodolito eletrônico de precisão - Possuir precisão mínima de 1,0 mm por Km no duplo nivelamento, ou melhor; 2 Aumento mínimo de luneta de 30X (trinta vezes) e imagem direta; 3) Campo de Visão mínimo de: 1º30 (um grau e trinta minutos); 4) Poder de resolução mínimo de 3 (três segundos); 5) Distância mínima: 1,5 m e alcance mínimo de:100m; 6) Compensador automático: Magnético; 7) Precisão do compensador mínima: 0,5 (meio segundo); 8) Armazenamento mínimo de 2.000 pontos; 9) Interface mínima: RS232 ou USB; 10) Possuir teclado numérico com mínimo de 7 teclas físicas operacionais; 11) Autonomia mínima de bateria ou pilhas de 8 horas 12) Possuir impermeabilidade mínima IP55 ou IPX4 contra poeira e água e suportar temperatura operacional no intervalo mínimo de -20°C à +50°C. B) Acessórios mínimos: 1) 01 (uma) Mira, com no mínimo de 2 metros, com leitura em código de barras e nível de cantoneira; 2) 01 (um) Tripé extensível de alumínio; 3) 01 (um) Estojo rígido original para transporte; 4) 01 (uma) Bateria recarregável; 5) 01 (um) Carregador de bateria bi-volt; 6) 01 (um) manual em português, no mínimo digital. continua no edita1		-	Ruide	ET-02L
1852	TERMOCICLADOR		2,28032E+12	Fisher	MiniAmp
1853	Termociclador - Capacidade: 96 Poços; Ajuste: C/ Gradiente; Compatibilidade: Compatível C/ Microtubos, Microplacas E Tiras; Adicional: Controle Temperatura Até 100°C; Componentes: Visor Digital, C/ Tela Sensível Ao Toque; Outros Componentes: Tampa Aquecida, Aquecimento Até 6°C/Seg			Applied Biosystems Verity 96 well	
1854	TERMOCICLADOR AUTOMATICO			Axygen	
1855	TERMOCICLADOR COM GRADIENTE P/96 MICROTUBOS DE 0,2 ML OU 77 MICROTUBOS DE 0,5 ML OU TIRAS OU MICROPLACAS 220V		001-56066	Amplitherm	TX96

1856	TERMOCICLADOR MASTERCYCLER PERSONAL: Mastercycler® compacto com bloco universal de 25 posições, sem função gradiente. Este termociclador oferece todos os recursos do Mastercycler maior, mas em menor escala. Bloco universal para tubos de 25×0,2 ml, tubos de 16×0,5 ml ou uma microplaca 5×5; Faixa de controle de temperatura de 4 a 99 °C; Até 100 programas podem ser armazenados no dispositivo, com outros 10 no cartão pessoal; Tampa aquecida; Interface RS232 e impressora		533245154	EPPENDORF AG	MASTERCYCLER PERSONAL
1857	Termociclador., Variação Temperatura: 4 A 100 °C, Temperatura Tampa: Acima De 100 °C, Aplicação: Ácido Nucleico, Características Adicionais: Módulo Para Amostra Em Tubos De 0,2 ml		BYQ5058CQE-078	BIOER	GENE
1858	TERMÔMETRO CLÍNICO, AJUSTE DIGITAL, INFRAVERMELHO, ESCALA ATÉ 50 °C, TIPO* USO EM TESTA, COMPONENTES C/ ALARMES, MEDIÇÃO À DISTÂNCIA, MEMÓRIA MEMÓRIA ATÉ 10 MEDIÇÕES MARCA: STRA MEDICAL ITEM DO PROCESSO: 00071 ITEM DE MATERIAL: 000438089		E20F0614281	STRAMedical	E125
1859	TERMÔMETRO DE BULBO ÚMIDO -Sensor: Tipo K / J / T / E / R / S / Pt 100, 4 displays; Display: LCD com Iluminação; Canais: 4 entradas; Faixa de Temperatura -100 ~ 1.300°C (termopar tipo K); Mudança de Faixa Automático; Função Máx. / Mín. / Média / Rel. Máx. / Mín.; Registro em tempo real para todos os Termopares; Opcional: SD Card (Cartão de Memória) – Capacidade do cartão SD: 1 GB à 16 GB; A capacidade de 2 GB do cartão SD pode armazenar pelo menos 20 milhões de registros. 4 canais (T1, T2, T3, T4), T1 – T2, °C / °F; Função Offset; Resolução 0,1°C / 1°C; Tipo K: -100 ~ 1300°C; Tipo J: -100 ~ 1150°C; Pt 100: -199 ~ 850°C; °C / °F, 0,1 grau / 1 grau; Data Hold; Data Logger; Interface RS-232 / USB; Sensores Termopares (opcionais); Alimentação 6 x 1,5V AA.		-	POLITERM	POL-44A

1860	TERMÔMETRO DE BULBO ÚMIDO -Sensor: Tipo K / J / T / E / R / S / Pt 100â, 4 displays; Display: LCD com Iluminação; Canais: 4 entradas;Faixa de Temperatura -100 ~ 1.300°C (termopar tipo K); Mudança de Faixa Automático; Função Máx. / Mín. / Media / Rel. Máx. / Mín.; Registro em tempo real para todos os Termopares; Opcional: SD Card (Cartão de Memória) – Capacidade do cartão SD: 1 GB à 16 GB; A capacidade de 2 GB do cartão SD pode armazenar pelo menos 20 milhões de registros. 4 canais (T1, T2, T3, T4), T1 – T2, °C / °F; Função Offset; Resolução 0,1°C / 1°C; Tipo K: -100 ~ 1300°C; Tipo J: -100 ~ 1150°C; Pt 100â: -199 ~ 850°C; °C / °F, 0,1 graus / 1 grau; Data Hold; Data Logger; Interface RS-232 / USB; Sensores Termopares (opcionais); Alimentação 6 x 1,5V AA.		-	POLITERM	POL-44A
1861	TERMÔMETRO DE GLOBO DIGITAL COM DATALOGGER - Medidor de stress térmico, Para medição de temperatura em ambiente de trabalho. O equipamento deve ser capaz de realizar medições de três temperaturas (através do bulbo úmido, bulbo seco, e sensor de globo), assim como calcular o valor de IBUTG (Índice de Bulbo úmido e termô metro de Globo) interno e externo. Este índice (IBUTG) é um valor para parâmetro de stress térmico ou calor ambiente que é definido através do ANEXO - 03 da Norma Regulamentadora NR - 15 Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego. O equipamento deve estar devidamente calibrado por laborat ó rio creditado pelo Inmetro com a emissão do respectivo laudo de calibração válido por 12 meses. Especificações técnicas do equipamento: Display de cristal líquido (LCD) ou similar: Escala: -10 + 150°C Resolução : 0.1°C Precisão: 0.5°C último dígito significativo Indicador de módulo-sensor (destacável) c/ 3 sondas.		-	THERMODIN	TD-500

1862	TERRÔMETROS DIGITAIS - MOD.: 309 -Faixa: Tipo K: -200 ~ 1370C; -328 ~ 2498F; Precisão: $\pm 0.3\% + 1C$, $\pm 0.3\% + 2F$; Resolução: 0.1C; 0.1F; Proteção De Entrada: 60V DC ou 24Vrms AC Máximo Operação Temp: 0C ~ 50C (<80% RH) Temp do armazenamento: -20C ~ 60C (<70% RH) Bateria: bateria 9V Dimensões: 184x64x30mm Peso: Aprox.220g			BK PRECISION	309

1863	Testador Universal Hexafásico Microprocessado com IEC 61850 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO Tensão de alimentação da caixa: 90 – 132 / 180 – 264 Vac com frequências de 47 à 63 Hz, sem necessidade de chaveamento externo. 2.2. . INTERFACE DE COMUNICAÇÃO COM A UNID. DE PROCESSAMENTO Realizada pela entrada USB, a fim de liberar as outras entradas para parametrização do relé. 2.3. SAÍDAS DE TENSÃO Número de fases: 6 Alcance: 0 a 300 V Potência trifásica da fonte de tensão por fase: 3*150 VA Potência hexafásica da fonte de tensão por fase: 6*90 VA Potência monofásica AC L-N: 1*400VA @ 300V Potência monofásica AC L-L: 1*400VA @ 600V 0.05% □ Precisão Amplitude: 0.1% □ Distorção máxima típica: 2.4. SAÍDAS DE CORRENTE Número de fases: 6 Alcance trifásico: 0 a 40 A (Ideal p/ o TC Brasileiro de 5A, possibilitando levantar vários múltiplos) Alcance hexafásico: 0 a 20 A Alcance monofásico: 0 a 120 A Potência da fonte de corrente em toda faixa trifásica por fase: 3 * 150 VA Potência da fonte de corrente em toda faixa hexafásica por fase: 6 * 90 VA Potência da fonte de corrente em toda faixa monofásica AC: 1*1100VA 0.05% □ Precisão Amplitude: 0.1% □ Distorção máxima típica: 2.5. AJUSTES DE ÂNGULOS DE FASE Range: 0 - ± 359.9° Resolução: 0.01° @ 60 Hz Precisão: ±0.1° @ 60 Hz CANAIS DE MEDIÇÃO 2.6.1. Canais de medição de corrente Número de fases: 3 Entrada: 0,1 a 1000 A, por Clamp 2.6.2. Canais de medição de tensão Número de fases: 3 Entrada AC L-N: 0 a 300 V Entrada AC L-L: 0 a 600 V 2.7. FONTE AUXILIAR DC Possui saída de 0 a 265Vcc com potência mínima de 60 Watts. 2.8. ENTRADAS ANALÓGICAS. Para testes de Transdutores de corrente, tensão, frequência, potência. Entrada de corrente: 0- 20 mAdc Entrada de tensão: 0- 10 Vdc 2.9. ENTRADAS DIGITAIS O equipamento possui entradas binárias de contato NA / NF e de tensão (Configuráveis), todas isoladas galvanicamente. São localizadas na parte frontal da caixa de calibração. Numero de entradas binárias: 16 (Podendo ser Contato/Tensão ou Msg GOOSE) Isolação mínima: 600V AC/DC s④ Resolução do Cronômetro: 10 Max Tempo de medida: Infinito Possui também configuração para partida com GPS. Bornes: tipo banana 2.10. SAÍDAS DIGITAIS Número: 4 pares de contatos (NA/NF) livres de potencial e configuráveis Bornes: tipo banana Capacidade de ruptura I_{max} V_{max} P_{max} CA 8 A 300 Vac 2.000 VA CC 8 A 300 Vdc 50 W			Conprove	CE6006

1864	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1865	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1866	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1867	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70

1868	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1869	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1870	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1871	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70

1872	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1873	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1874	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1875	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70

1876	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1877	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1878	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1879	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70

1880	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1881	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1882	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1883	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70

1884	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1885	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1886	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1887	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70

1888	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1889	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1890	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1891	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70

1892	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1893	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1894	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1895	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70

1896	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1897	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1898	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1899	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70

1900	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1901	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1902	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1903	Timer Digital - AK70 -Faixa de medição: 00min 00s a 99min 59s;Resolução: 1s; Tipo de contagem: regressiva / progressiva; Alarme: sonoro; Temperatura de operação: 10 a 40 ° C; Umidade de operação: 5 a 80%UR (s/ condensação); Alimentação: 1.5VDC (1 pilha AAA); Dimensões (LxAxP): 82 x 71 x 25 mm; Peso: 10g		-	AKSO	AK-70
1904	Titulador Karl Fisher		3510515	KEM	MKC-501-D
1905	Titulador potenciométrico mod. AT500N		121089	KEM	AT-500N-1
1906	TORNO MECÂNICO DE BANCADA 500MM		-	PLASMA ETCH	PE-50/101711 UNITRONICS

1907	TORNO UNIVERSAL MECÂNICO, TRIFÁSICO 220V, MOTOR PRINCIPAL: 3,3/4,5 KW/HP; MOTOR DA BOMBA DE REFRIGERAÇÃO: 1/8 HP; DIMENSÕES (C x L x A): 2.240 X 850 X 1.320; PESO: 1.340kg. Especificação: 1. Distância entre pontas (mm): 1500 2. Diâmetro admissível sobre o barramento (mm): 410 3. Diâmetro admissível sobre o carro transversal (mm): > 255 4. Largura do barramento (mm): 250 5. Diâmetro do furo da árvore (mm): 52 6. Potência do motor principal (HP): 4,5 7. Faixa de velocidades (RPM): 45 a 1800 8. Número de velocidades: 16 9. Placa de três castanhas com diâmetro (mm): 8" 10. Placa de quatro castanhas com diâmetro (mm): 10".		1111862	VEKER	TVK - 1660ECO
1908	Torre de Resfriamento		-	-	-
1909	TRADO MECANICO MOTORIZADO MB -1 - Perfurador Solo Trado Perfuratriz Com broca 80x20, 80x15 e 80x10 + Extensor 100cm; Tipo de motor; 2 tempos Cilindrada 52 cc Tipos de combustível Gasolina + Óleo 2T; Capacidade do tanque de combustível 900 mL; Tipo de ignição Manual; Potência 2.5 hp; Velocidade máxima e rotação 11000 rpm; Velocidade mínima de rotação 3000 rpm; Uso máximo diário 1000 dias Usos recomendados Terra; Diâmetro da broca 20 mm; Comprimento da broca 80 mm; Peso 16.5 kg			HONDA	G-150
1910	Trandutor - 4 Port Serial Adapter; (1) USB B Cable Used; Cosmetic wear - scratches and scuffs; Pulled from a working environment; Power on tested - OS recognized device; Label has wear; Multiple quantity - condition may vary		-	QUATECH	QSU2 – 100
1911	TRANSDUTOR LINEAR ENDORETAL 75L50EAV, EQUIRTO DE ULTRA-SOM MINDRAY MOD. DP2200-VET		MN-1B102883	MINDRAY	DP220VET
1912	Transformador de Corrente TC 40 - Corrente Nominal do Primário 20ª; Corrente Nominal do Secundário 5ª; Tensão de operação 600 VCA; Frequência Nominal 50 a 60Hz; Peso 0,4Kg; Classe de precisão 0,6 C 2,10			Embrasul	TC-40

1913	Transformador de Corrente TC 40 - Corrente Nominal do Primário 20 ^a ; Corrente Nominal do Secundário 5 ^a ; Tensão de operação 600 VCA; Frequência Nominal 50 a 60Hz; Peso 0,4Kg; Classe de precisão 0,6 C 2,5			Embrasul	TC-40
1914	Transformador de Corrente TC 40 - Corrente Nominal do Primário 20 ^a ; Corrente Nominal do Secundário 5 ^a ; Tensão de operação 600 VCA; Frequência Nominal 50 a 60Hz; Peso 0,4Kg; Classe de precisão 0,6 C 2,6			Embrasul	TC-40
1915	Transformador de Corrente TC 40 - Corrente Nominal do Primário 20 ^a ; Corrente Nominal do Secundário 5 ^a ; Tensão de operação 600 VCA; Frequência Nominal 50 a 60Hz; Peso 0,4Kg; Classe de precisão 0,6 C 2,7			Embrasul	TC-40
1916	Transformador de Corrente TC 40 - Corrente Nominal do Primário 20 ^a ; Corrente Nominal do Secundário 5 ^a ; Tensão de operação 600 VCA; Frequência Nominal 50 a 60Hz; Peso 0,4Kg; Classe de precisão 0,6 C 2,8			Embrasul	TC-40
1917	Transformador de Corrente TC 40 - Corrente Nominal do Primário 20 ^a ; Corrente Nominal do Secundário 5 ^a ; Tensão de operação 600 VCA; Frequência Nominal 50 a 60Hz; Peso 0,4Kg; Classe de precisão 0,6 C 2,9			Embrasul	TC-40
1918	Transformador de Corrente TC 60 - Fator de Serviço: FS; Tensão Máxima: 720 VCA; Tensão de isolamento: 3 kVCA (1 min.); Classe de exatidão: 1%; Frequência: 50-60Hz; Corrente Térmica (I _{th}): 60 x I _n ; Corrente Dinâmica (I _d): 2,5 x I _{th} ; Faixa de Temperatura: -25 °C a 50 °C; Classe de Isolação: B; Fator térmico nominal: 1,2 x I _n			Embrasul	TC-60
1919	Transformador de Corrente TC 60 - Fator de Serviço: FS; Tensão Máxima: 720 VCA; Tensão de isolamento: 3 kVCA (1 min.); Classe de exatidão: 1%; Frequência: 50-60Hz; Corrente Térmica (I _{th}): 60 x I _n ; Corrente Dinâmica (I _d): 2,5 x I _{th} ; Faixa de Temperatura: -25 °C a 50 °C; Classe de Isolação: B; Fator térmico nominal: 1,2 x I _n			Embrasul	TC-60

1920	Transformador de Corrente TC 60 - Fator de Serviço: FS; Tensão Máxima: 720 VCA; Tensão de isolamento: 3 kVCA (1 min.); Classe de exatidão: 1%; Frequência: 50-60Hz; Corrente Térmica (Ith): 60 x In; Corrente Dinâmica (Id): 2,5 x Ith; Faixa de Temperatura: -25 °C a 50 °C; Classe de Isolação: B; Fator térmico nominal: 1,2 x In			Embrasul	TC-60
1921	Transformador de Corrente TC 60 - Fator de Serviço: FS; Tensão Máxima: 720 VCA; Tensão de isolamento: 3 kVCA (1 min.); Classe de exatidão: 1%; Frequência: 50-60Hz; Corrente Térmica (Ith): 60 x In; Corrente Dinâmica (Id): 2,5 x Ith; Faixa de Temperatura: -25 °C a 50 °C; Classe de Isolação: B; Fator térmico nominal: 1,2 x In			Embrasul	TC-60
1922	Transformador de Corrente TC 60 - Fator de Serviço: FS; Tensão Máxima: 720 VCA; Tensão de isolamento: 3 kVCA (1 min.); Classe de exatidão: 1%; Frequência: 50-60Hz; Corrente Térmica (Ith): 60 x In; Corrente Dinâmica (Id): 2,5 x Ith; Faixa de Temperatura: -25 °C a 50 °C; Classe de Isolação: B; Fator térmico nominal: 1,2 x In			Embrasul	TC-60
1923	Transformador de Corrente TC 60 - Fator de Serviço: FS; Tensão Máxima: 720 VCA; Tensão de isolamento: 3 kVCA (1 min.); Classe de exatidão: 1%; Frequência: 50-60Hz; Corrente Térmica (Ith): 60 x In; Corrente Dinâmica (Id): 2,5 x Ith; Faixa de Temperatura: -25 °C a 50 °C; Classe de Isolação: B; Fator térmico nominal: 1,2 x In			Embrasul	TC-60
1924	Transformador de Corrente TC 60 - Fator de Serviço: FS; Tensão Máxima: 720 VCA; Tensão de isolamento: 3 kVCA (1 min.); Classe de exatidão: 1%; Frequência: 50-60Hz; Corrente Térmica (Ith): 60 x In; Corrente Dinâmica (Id): 2,5 x Ith; Faixa de Temperatura: -25 °C a 50 °C; Classe de Isolação: B; Fator térmico nominal: 1,2 x In			Embrasul	TC-60

1925	Transformador de Corrente TC 60 - Fator de Serviço: FS; Tensão Máxima: 720 VCA; Tensão de isolamento: 3 kVCA (1 min.); Classe de exatidão: 1%; Frequência: 50-60Hz; Corrente Térmica (Ith): 60 x In; Corrente Dinâmica (Id): 2,5 x Ith; Faixa de Temperatura: -25 °C a 50 °C; Classe de Isolação: B; Fator térmico nominal: 1,2 x In			Embrasul	TC-60
1926	Transformador de Corrente TC 60 - Fator de Serviço: FS; Tensão Máxima: 720 VCA; Tensão de isolamento: 3 kVCA (1 min.); Classe de exatidão: 1%; Frequência: 50-60Hz; Corrente Térmica (Ith): 60 x In; Corrente Dinâmica (Id): 2,5 x Ith; Faixa de Temperatura: -25 °C a 50 °C; Classe de Isolação: B; Fator térmico nominal: 1,2 x In			Embrasul	TC-60
1927	Transformador de Potência - Corrente Nominal do Primário 20 ^a ; Corrente Nominal do Secundário 5 ^a ; Tensão de operação 600 VCA; Frequência Nominal 50 a 60Hz; Peso 0,4Kg; Classe de precisão 0,6 C 2,9		-	Pantec	vide descrição ou sem modelo
1928	Transluminador - Material: Plástico / Aço; Aplicação: Fotografar e Analisar Géis C/Subst. Fluorescentes; Características Adicionais: Uv Acoplado, Mesa Trans			Loccus LTB-20x20 STi	
1929	TRANSLUMINADOR DUPLO UV-B/VIS. Até 20x20cm, com luz UV-B: 302-312nm. 3.1megapixels, escala de cinza 0 a 65.536, 0,1ng, Até 60s, filtro 605nm, laranja.		J248/2010	Loccus Biotecnologia	LTB-20X20 D

1930	Trena a Laser - Tolerância de medição comum $\pm 2,0$ mm; Tolerância de medição máxima $\pm 3,0$ mm; Faixa na placa-alvo Leica GZM26 50 m/165 pés; Faixa comum[1] 40 m/130 pés; Faixa em condição desfavorável[4] 35 m/115 pés; Menor unidade exibida 1 mm/1/16 pol. Ø ponto de laser a distâncias 6/30/60 mm (10/50/100 m); Tolerância de medição para o feixe do laser Não; Classe de laser. Tipo de laser Classe de proteção IP40 Laser automático desligado Desligamento automático; Duração da bateria (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03 Até 3.000 medições; Dimensões (A x L x C) 116 mm de comprimento 53 mm de largura 33 mm de profundidade; Peso (com baterias) 113 g; Faixa de temperatura: operação de armazenamento -13 °F a +158 °F (-25 °C a +70 °C) 32 °F a +104 °F (0 °C a +40 °C); Ciclo de calibração Não aplicável; Altitude máxima 3.000 m Umidade relativa máxima 85% em -7 °C a 50 °C (20 °F a 120°F)			Fluke	414D
1931	Trena a Laser - Tolerância de medição comum $\pm 2,0$ mm; Tolerância de medição máxima $\pm 3,0$ mm; Faixa na placa-alvo Leica GZM26 50 m/165 pés; Faixa comum[1] 40 m/130 pés; Faixa em condição desfavorável[4] 35 m/115 pés; Menor unidade exibida 1 mm/1/16 pol. Ø ponto de laser a distâncias 6/30/60 mm (10/50/100 m); Tolerância de medição para o feixe do laser Não; Classe de laser. Tipo de laser Classe de proteção IP40 Laser automático desligado Desligamento automático; Duração da bateria (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03 Até 3.000 medições; Dimensões (A x L x C) 116 mm de comprimento 53 mm de largura 33 mm de profundidade; Peso (com baterias) 113 g; Faixa de temperatura: operação de armazenamento -13 °F a +158 °F (-25 °C a +70 °C) 32 °F a +104 °F (0 °C a +40 °C); Ciclo de calibração Não aplicável; Altitude máxima 3.000 m Umidade relativa máxima 85% em -7 °C a 50 °C (20 °F a 120°F)			Fluke	414D

1932	Trena a Laser - Tolerância de medição comum $\pm 2,0$ mm; Tolerância de medição máxima $\pm 3,0$ mm; Faixa na placa-alvo Leica GZM26 50 m/165 pés; Faixa comum[1] 40 m/130 pés; Faixa em condição desfavorável[4] 35 m/115 pés; Menor unidade exibida 1 mm/1/16 pol. Ø ponto de laser a distâncias 6/30/60 mm (10/50/100 m); Tolerância de medição para o feixe do laser Não; Classe de laser. Tipo de laser Classe de proteção IP40 Laser automático desligado Desligamento automático; Duração da bateria (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03 Até 3.000 medições; Dimensões (A x L x C) 116 mm de comprimento 53 mm de largura 33 mm de profundidade; Peso (com baterias) 113 g; Faixa de temperatura: operação de armazenamento -13 °F a +158 °F (-25 °C a +70 °C) 32 °F a +104 °F (0 °C a +40 °C); Ciclo de calibração Não aplicável; Altitude máxima 3.000 m Umidade relativa máxima 85% em -7 °C a 50 °C (20 °F a 120°F)			Fluke	414D
1933	Trena a Laser - Tolerância de medição comum $\pm 2,0$ mm; Tolerância de medição máxima $\pm 3,0$ mm; Faixa na placa-alvo Leica GZM26 50 m/165 pés; Faixa comum[1] 40 m/130 pés; Faixa em condição desfavorável[4] 35 m/115 pés; Menor unidade exibida 1 mm/1/16 pol. Ø ponto de laser a distâncias 6/30/60 mm (10/50/100 m); Tolerância de medição para o feixe do laser Não; Classe de laser. Tipo de laser Classe de proteção IP40 Laser automático desligado Desligamento automático; Duração da bateria (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03 Até 3.000 medições; Dimensões (A x L x C) 116 mm de comprimento 53 mm de largura 33 mm de profundidade; Peso (com baterias) 113 g; Faixa de temperatura: operação de armazenamento -13 °F a +158 °F (-25 °C a +70 °C) 32 °F a +104 °F (0 °C a +40 °C); Ciclo de calibração Não aplicável; Altitude máxima 3.000 m Umidade relativa máxima 85% em -7 °C a 50 °C (20 °F a 120°F)			Fluke	414D

1934	Trena a Laser - Tolerância de medição comum $\pm 2,0$ mm; Tolerância de medição máxima $\pm 3,0$ mm; Faixa na placa-alvo Leica GZM26 50 m/165 pés; Faixa comum[1] 40 m/130 pés; Faixa em condição desfavorável[4] 35 m/115 pés; Menor unidade exibida 1 mm/1/16 pol. Ø ponto de laser a distâncias 6/30/60 mm (10/50/100 m); Tolerância de medição para o feixe do laser Não; Classe de laser. Tipo de laser Classe de proteção IP40 Laser automático desligado Desligamento automático; Duração da bateria (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03 Até 3.000 medições; Dimensões (A x L x C) 116 mm de comprimento 53 mm de largura 33 mm de profundidade; Peso (com baterias) 113 g; Faixa de temperatura: operação de armazenamento -13 °F a +158 °F (-25 °C a +70 °C) 32 °F a +104 °F (0 °C a +40 °C); Ciclo de calibração Não aplicável; Altitude máxima 3.000 m Umidade relativa máxima 85% em -7 °C a 50 °C (20 °F a 120°F)			Fluke	414D
1935	Trena a Laser - Tolerância de medição comum $\pm 2,0$ mm; Tolerância de medição máxima $\pm 3,0$ mm; Faixa na placa-alvo Leica GZM26 50 m/165 pés; Faixa comum[1] 40 m/130 pés; Faixa em condição desfavorável[4] 35 m/115 pés; Menor unidade exibida 1 mm/1/16 pol. Ø ponto de laser a distâncias 6/30/60 mm (10/50/100 m); Tolerância de medição para o feixe do laser Não; Classe de laser. Tipo de laser Classe de proteção IP40 Laser automático desligado Desligamento automático; Duração da bateria (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03 Até 3.000 medições; Dimensões (A x L x C) 116 mm de comprimento 53 mm de largura 33 mm de profundidade; Peso (com baterias) 113 g; Faixa de temperatura: operação de armazenamento -13 °F a +158 °F (-25 °C a +70 °C) 32 °F a +104 °F (0 °C a +40 °C); Ciclo de calibração Não aplicável; Altitude máxima 3.000 m Umidade relativa máxima 85% em -7 °C a 50 °C (20 °F a 120°F)			Fluke	414D

1936	Trena a Laser - Tolerância de medição comum $\pm 2,0$ mm; Tolerância de medição máxima $\pm 3,0$ mm; Faixa na placa-alvo Leica GZM26 50 m/165 pés; Faixa comum[1] 40 m/130 pés; Faixa em condição desfavorável[4] 35 m/115 pés; Menor unidade exibida 1 mm/1/16 pol. Ø ponto de laser a distâncias 6/30/60 mm (10/50/100 m); Tolerância de medição para o feixe do laser Não; Classe de laser. Tipo de laser Classe de proteção IP40 Laser automático desligado Desligamento automático; Duração da bateria (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03 Até 3.000 medições; Dimensões (A x L x C) 116 mm de comprimento 53 mm de largura 33 mm de profundidade; Peso (com baterias) 113 g; Faixa de temperatura: operação de armazenamento -13 °F a +158 °F (-25 °C a +70 °C) 32 °F a +104 °F (0 °C a +40 °C); Ciclo de calibração Não aplicável; Altitude máxima 3.000 m Umidade relativa máxima 85% em -7 °C a 50 °C (20 °F a 120°F)			Fluke	414D
1937	Trena a Laser - Tolerância de medição comum $\pm 2,0$ mm; Tolerância de medição máxima $\pm 3,0$ mm; Faixa na placa-alvo Leica GZM26 50 m/165 pés; Faixa comum[1] 40 m/130 pés; Faixa em condição desfavorável[4] 35 m/115 pés; Menor unidade exibida 1 mm/1/16 pol. Ø ponto de laser a distâncias 6/30/60 mm (10/50/100 m); Tolerância de medição para o feixe do laser Não; Classe de laser. Tipo de laser Classe de proteção IP40 Laser automático desligado Desligamento automático; Duração da bateria (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03 Até 3.000 medições; Dimensões (A x L x C) 116 mm de comprimento 53 mm de largura 33 mm de profundidade; Peso (com baterias) 113 g; Faixa de temperatura: operação de armazenamento -13 °F a +158 °F (-25 °C a +70 °C) 32 °F a +104 °F (0 °C a +40 °C); Ciclo de calibração Não aplicável; Altitude máxima 3.000 m Umidade relativa máxima 85% em -7 °C a 50 °C (20 °F a 120°F)			Fluke	414D

1938	Trena a Laser - Tolerância de medição comum $\pm 2,0$ mm; Tolerância de medição máxima $\pm 3,0$ mm; Faixa na placa-alvo Leica GZM26 50 m/165 pés; Faixa comum[1] 40 m/130 pés; Faixa em condição desfavorável[4] 35 m/115 pés; Menor unidade exibida 1 mm/1/16 pol. Ø ponto de laser a distâncias 6/30/60 mm (10/50/100 m); Tolerância de medição para o feixe do laser Não; Classe de laser. Tipo de laser Classe de proteção IP40 Laser automático desligado Desligamento automático; Duração da bateria (2 x AAA) 1,5 V NEDA 24A/IEC LR03 Até 3.000 medições; Dimensões (A x L x C) 116 mm de comprimento 53 mm de largura 33 mm de profundidade; Peso (com baterias) 113 g; Faixa de temperatura: operação de armazenamento -13 °F a +158 °F (-25 °C a +70 °C) 32 °F a +104 °F (0 °C a +40 °C); Ciclo de calibração Não aplicável; Altitude máxima 3.000 m Umidade relativa máxima 85% em -7 °C a 50 °C (20 °F a 120°F)			Fluke	414D
1939	Tronco Tombador para Bovinos		9A9BC05111TDH 8284	ODNE REBOCAR	N/C
1940	TÚNEL DE VENTO – Estrutura é composta pelo módulo experimental de mecânica dos fluidos, que contém: Ventilador (velocidade de rotação de 1710 rpm, vazão de 120 m³/min, pressão de 200mca e potência de 7,5 HP), dutos de PVC rígido e dutos de chapa de aço		-	ICAM	HG79
1941	TÚNEL DE VENTO – Estrutura é composta pelo módulo experimental de mecânica dos fluidos, que contém: Ventilador (velocidade de rotação de 1710 rpm, vazão de 120 m³/min, pressão de 200mca e potência de 7,5 HP), dutos de PVC rígido e dutos de chapa de aço		-	ICAM	MF79
1942	TURBIDÍMETRO		2720	ORBECO- HELIGE	966

1943	TURBIDIMETRO DE BANCADA PORTATIL COM DETECTOR PRIMARIO - Memória para 900 registros com data, hora e identificação do equipamento; Curva de calibração de turbidez linear de 1 escala: com leituras de 0 a 1000 NTU; Espectro de emissão de 860nm; Resolução de 0,01 NTU; Precisão relativa 5%; Temperatura de operação até 50 °C; Auto desligamento de 10 min; Indicação de bateria fraca; Alimentação: bateria de 9V ou fonte externa 12V; Baixo consumo; Fonte luminosa LED infravermelho; Alta durabilidade de fonte luminosa de aproximadamente 10.000 horas; Display LCD 16 x 2; Resistência mecânica provável IP-65; Conexão via interface RS-232; Dimensões: 15 x 22 x 37 cm			Alfakit	AT-250
1944	Turbidímetro Plus microprocessado		-	ALFAKIT	-
1945	UDP ZMAX MERCHANT 3200 Modelo: UDP ZMAX MERCHANT 3200; Placa mãe: 50M/VIDEO/REDE GIGA Memória: 2 GB DDR2; Processador: INTEL PDC E5500 2 B GHZ 2MB CACHE			ZMAX	UDP ZMAX MERCHANT 3200
1946	UHF Rádio Modern - Ashtech SATEL-TA13 403-473Mhz Sateline-EASy Radio Module CLS02883		-	Ashtech	SATELLINE – EASY
1947	Ultra freezer -40 - Tipo: Vertical; Temperatura Operação: -40 °C; Características Adicionais: Painele Digital Alarme Sonoro/Gavetas Aço Inox			Indrel CLC Refrimed	
1948	Ultra freezer -80 - Tipo: Vertical; Capacidade: 374 L; Temperatura Operação: -80 °C; Características Adicionais: Painele Digital Alarme Sonoro/Gavetas Aço Inox			Coldlab CL374-86v	CL374-86v
1949	Ultra freezer -80 - Tipo: Vertical; Capacidade: 374 L; Temperatura Operação: -80 °C; Características Adicionais: Painele Digital Alarme Sonoro/Gavetas Aço Inox			Coldlab CL374-86v	
1950	Ultrafreezer -80°C		1,25524E+14	Termo Scientific Revco Value Plus	ULT2586-4-D41
1951	ULTRAFREZZER TECMAQ -80°C		X	TECMAQ	X

1952	Ultrapurificador de água		-	Elga	Purelab option-Q
1953	Ultrapurificador de água tipo Milli Q, capacidade interna do reservatório: 12 L, dimensões: 420 x 520 x 485 mm (larg x alt x prof), condutividade: 0,055 microsiemens / cm a 25 °C, vazão de serviço: 60 L/H.		-	GEHAKA	MS2000 ALL
1954	Ultrasonic Cleaner Material Aço Inoxidável 304; Capacidade do tanque 1-1,3L (como a parte inferior do limpador ultrassônico é uma superfície curva, o volume real será menor); Frequência Ultrassônica 40kHz; Potência ultrassônica 60W; Fonte de alimentação AC220V/50Hz; Configuração de tempo 0-30 min (display digital LED); Quantidade do transdutor 1 conjunto; Tamanho do tanque (C x L x A) 6,9" x 6,4" x 2,6" / 17,6 x 16,2 x 6,5 cm; Tamanho do produto (C x L x A) 7,1" x 6,5" x 8,3" / 18 x 16,5 x 21,2 cm		-	VEVON	EEQ9031C-B
1955	Ultrassom		GE	LOGIQ F6 R2	601913WX0
1956	ULTRASSOM - Banho ultrassônico - Capacidade útil: 2,1 litros; Capacidade total: 2,5 litros; Frequência ultrassônica: 42 kHz; Dimensões externas (L x A x P): 28,5 x 18,5 x 22,5 cm ; Dimensões internas da cuba de inox (L x A x P): 24,8 x 8 x 14,8 cm; Peso líquido: 2,7 kg; Peso bruto: 3,1 kg; Cor: branca com teclado de controle bicolor nas cores azul / verde; Voltagem: 220 V; Frequência: 50/60 Hz;		-	EDUTEC	-
1957	Ultrassonicador de ponta		-	ELECTROLUX	DC49A220V/2510 2718
1958	Vaporizador Isoflurano		111114	HB	HB 4.3

1959	Variador de Potência Elétrica - - Temperatura ambiente -5 ~ +40°C; - Nível do mar até 1000 mts; - Umidade relativa 25°C ate 90%; - Somente corrente alternada (Vca); - Local isento de gases, vapor, sujeira, produtos corrosivos ou inflamáveis; - Local nivelado e sem vibrações.- Peso aproximado: 11 kg. OBS.: O variador possui duas alças metálicas para transporte. - Capacidade: 3KVA; - Fases: 1;- Temperatura Ambiente: -5° ~+40°C; - Frequência: 60 Hz; - Entrada: 220Vca ± 10%; - Saída: 0-250Vca ± 10%; - Corrente de Saída: 12ª;- Dimensões: 225C x 195A x 195Lmm			Jng	TDGC2-3KVA
1960	Vaso de Pressão 1- Categoria: V Volume: 1.000 Litros PMTA: 9,0 Bar; Pressão de Projeto: 9,0 Bar; Pressão de Teste: 14,0 Bar; Temperatura de Projeto: 100º C; Espessura: Costado: 6,35 mm / Tampos: 6,35 mm		5571	ENGETANK	-
1961	Vaso de Pressão 1- Categoria: V Volume: 1.000 Litros PMTA: 9,0 Bar; Pressão de Projeto: 9,0 Bar; Pressão de Teste: 14,0 Bar; Temperatura de Projeto: 100º C; Espessura: Costado: 6,35 mm / Tampos: 6,35 mm		5570	ENGETANK	-
1962	VIBRADOR DE AGULA - 230V/monofásico/50 Hz e 400V/trifásico/50 Hz. Todos os motores elétricos possuem isolamento duplo e proteção térmica.		-	LIEVERS B.V	

1963	VISCOSMETRO - viscosímetro Rotacional Eletrônico Especificações: Viscosímetro rotacional eletrônico com motor de passo, acoplado a mola de torção calibrada conectada por balancim a um eixo de fixação com sensores de cisalhamento tipo ASTM com painel de comando de funções indicando a viscosidade, porcentagem do torque, velocidade, código do sensor de cisalhamento e apresentar leituras digitais indicando a leitura display de cristal líquido em unidades de cP e mPa.s auto zeroagem automática compatível com fluídos newtonianos e não newtonianos permitir a seleção de múltiplas sub escalas de medição operar com pelo menos 15 velocidades acompanhar conjunto com 4 sensores de cisalhamento: LV1(61), LV2(62), LV3(63), LV4(64) protetor de sensores suportar torque máximo a 100 de deflexão de mola com pelo menos 760 dinas.s exatidão mínima de 1 precisão mínima de 0,2 resolução mínima de 0,1 operação em faixa nominal de viscosidade de 15 a 2 milhões centiPoise frequência 60 Hz saída RS232 para impressora.		-	WALTER	-
1964	VOLTÍMETROS ANALÓGICOS CA, ESCALAS DE 0 - 300 V - Tipo: Ferro Móvel; Tensão: 0~300Vca; Tamanho: 72x72mm; Rasgo painel: 68x68mm; Alojamento: chapa metálica com pintura cor gelo; Moldura: Plástico cor preta; Deflexão do Ponteiro: 90 °; Forma de Onda: Senoidal; Classe de Exatidão: 1,5%; Fixação: Suporte por parafuso; Grau de Proteção: IP52; Sobrecarga Permanente: 1,2 x Vn; Sobrecarga de Custa Duração: 10 x Vn (0,5 segundos); Tensão de Prova: 2kV; Consumo: 0,5VA;			BHS	
1965	VOLTÍMETROS ANALÓGICOS CC, ESCALAS DE 0 -15v; Sistema de ferro móvel; Medição em corrente alternada; Classe de exatidão de 5% no final da escala; • Tensão de prova de 2 kV; Frequência de 50...60 Hz; Consumo aproximado de 1,0 a 2,5 VA			RENZ	QR-65 0/15V

1966	VORTEX Agitador de tubos tipo vortex basic K45-2820 marca Kasvi Descritivo:O Vortex Basic é ideal para homogeneização de soluções Movimento: Orbital Controle: Modo contínuo ou sob pressão Velocidade: Fixa em 2.800rpm Plataforma: cônica Base: Com ventosas Dimensões: 105 x 142mm Potência: 30W Alimentação Elétrica: 220V Certificação: ISO 9001		18060003	KASVI	K45-2820
1967	WATTÍMETROS ANALÓGICOS CA, ESCALAS DE 0 - 1200 W			JNG	
1968	ZEISS SteREO Discovery.V12; Lentes objetivas: Plano S 1,0x, FWD = 60mm; OCULAR: 10X/23;		3912003447	ZEISS	SteREO Discovery.V12
1969	ZEISS SteREO Discovery.V12; Lentes objetivas: Plano S 1,0x, FWD = 60mm; OCULAR: 10X/23;		3912003378	ZEISS	SteREO Discovery.V12
1970	ZEISS SteREO Discovery.V12; Lentes objetivas: Plano S 1,0x, FWD = 60mm; OCULAR: 10X/23; COM CÂMERA CLARA		3912003446	ZEISS	SteREO Discovery.V12
1971	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR: Controlador de temperatura microprocessado com Sistema PID e Certificado de calibração RBC Temperatura: de ambiente +7 até 150°C. Sensor: tipo J. Precisão: 1 °C. Uniformidade: 2 °C. Potência da resistência: 1000 Watts, resistência aletada em aço inox. Motor: indução de 1/4 CV. Sistema de circulação: ventilação interna no sentido horizontal. Gabinete: em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Câmara interna: em aço inoxidável polido. Isolamento: lã de vidro com espessura de 50 mm. Circulação/Renovação: sistema manual para selecionar o tipo de circulação. Segurança: termostato de segurança que evita o aumento da temperatura programada. Vedação: porta com silicone moldado. Capacidade: 2 bandejas em aço inox perfuradas. Volume: 64 litros Dimensões externas: L-600 x P-500 x A-780 mm Dimensões internas: L-400 x P-400 x A-400 mm Distância entre bandejas: 130 mm Peso: 65 kg Potência: 1200 Watts.		277001	LUCADEMA	82/64

Ord.	LISTA DE EQUIPAMENTOS FLORIANO	Coluna2	nº serial	marca	modelo
1	AGITADOR DETUBOS (VORTEX), VELOCIDADE 2800 RPM, 220 VOLTS. Homogeneização de volumes de amostras contidos em microtubos de 1,5 a tubos de 50ml; Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido; Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); Design compacto e robusto; Mecanismo de agitação de alta resistência; Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório; Velocidade fixa: 2800rpm; Consumo: 40 Watts; Voltagem: 110 ou 220V (50/60 Hz); Dimensões: 100 x 125 x 125mm (larg. x prof. x alt.); Peso: 1,45Kg.			BIOMIXER	VORTEX QL 901- AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX
2	AGITADOR DETUBOS (VORTEX), VELOCIDADE 2800 RPM, 220 VOLTS. Homogeneização de volumes de amostras contidos em microtubos de 1,5 a tubos de 50ml; Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido; Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); Design compacto e robusto; Mecanismo de agitação de alta resistência; Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório; Velocidade fixa: 2800rpm; Consumo: 40 Watts; Voltagem: 110 ou 220V (50/60 Hz); Dimensões: 100 x 125 x 125mm (larg. x prof. x alt.); Peso: 1,45Kg.		811280	VERTEX	QL-901
3	AGITADOR DETUBOS (VORTEX), VELOCIDADE 2800 RPM, 220 VOLTS. Homogeneização de volumes de amostras contidos em microtubos de 1,5 a tubos de 50ml; Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido; Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); Design compacto e robusto; Mecanismo de agitação de alta resistência; Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório; Velocidade fixa: 2800rpm; Consumo: 40 Watts; Voltagem: 110 ou 220V (50/60 Hz); Dimensões: 100 x 125 x 125mm (larg. x prof. x alt.); Peso: 1,45Kg.		811280	VERTEX	QL-901
4	AGITADOR DETUBOS (VORTEX), VELOCIDADE 2800 RPM, 220 VOLTS. Homogeneização de volumes de amostras contidos em microtubos de 1,5 a tubos de 50ml; Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido; Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); Design compacto e robusto; Mecanismo de agitação de alta resistência; Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório; Velocidade fixa: 2800rpm; Consumo: 40 Watts; Voltagem: 110 ou 220V (50/60 Hz); Dimensões: 100 x 125 x 125mm (larg. x prof. x alt.); Peso: 1,45Kg.		811184	VERTEX	QL-901
5	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO PLATAFORMA POLIDO 220 V		5718	Logen Scientific	LS 59220P
6	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO PLATAFORMA POLIDO 220 V/ 320W		6603	LS Logen	LS59220P
7	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO PLATAFORMA POLIDO 220 V/ 320W		6649	LS Logen	LS59220P

8	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO PLATAFORMA POLIDO 220 V/ 320W		6629	LS Logen	LS59220P
9	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO PLATAFORMA POLIDO 220 V/ 320W		6638	LS Logen	LS59220P
10	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO PLATAFORMA POLIDO 220 V/ 320W; TENSÃO 220V; AMPERAGEM 2A; HZ 60; POTÊNCIA 320W		5714	LS Logen	LS59220P
11	Agitador Magnético Logen com aquecimento plataforma polido		6635	LS 59220P	LOGEN
12	Agitador Magnético Logen com aquecimento plataforma polido		6613	LS 59220P	LOGEN
13	AGITADOR MAGNRTICO COM AQUECIMENTO PLATAFORMA POLIDO 220V		5717	LS Logen	LS 59220P
14	Agitador Vortex QL-901 Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido; Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); Velocidade fixa: 2800rpm; Voltagem: 110 ou 220V (50/60 Hz).		201109065	BIOMIXER	VORTEX QL-901
15	Agitador Vortex QL-901 Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido; Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); Velocidade fixa: 2800rpm; Voltagem: 110 ou 220V (50/60 Hz).		201109045	BIOMIXER	VORTEX QL-901
16	Aspirador a Vácuo Evolution 5000- Alimentação bivolt; Capacidade de sucção de 25+/-3 pol. Hg; Regulagem através de botão de controle de sucção Painel com vacuômetro; Fluxo de aspiração de 40 litros por minuto; Sistema anti-transbordamento – monitora o fluxo de aspiração e interrompe a sucção assim que o frasco atinge a sua capacidade máxima; Frasco de 3,0; litros confeccionado em PP – autoclavável 121°.		43666001003	PROTEC	EVOLUTION
17	Aspirador Clínico de Secreções AspiraMax- Tensão de alimentação 127/220 V;- Frequência de alimentação 60Hz;- Potência 160VA;- Intensidade sonora 61,5dBA Capacidade do recipiente 1.300ml; Motor 1/33HP; - Vácuo sem recipiente acoplado (6) 600mmHg; - Vazão (fluxo livre) 20,0L/min; Tipo do motor Indução; Lubrificação Isento; Regulador de vácuo Sim		BF84376	NS OMRON	MA520-60
18	Aspirador Clínico de Secreções AspiraMax- Tensão de alimentação 127/220 V;- Frequência de alimentação 60Hz;- Potência 160VA;- Intensidade sonora 61,5dBA Capacidade do recipiente 1.300ml; Motor 1/33HP; - Vácuo sem recipiente acoplado (6) 600mmHg; - Vazão (fluxo livre) 20,0L/min; Tipo do motor Indução; Lubrificação Isento; Regulador de vácuo Sim		BF84361	NS OMRON	MA520-60

19	Autoclave Vertical 751 MOD AV-75 220V (HX0027-00010)/Modelo AVP-75, capacidade de 75 litros Marca Phoenix Luterco/Tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada, com guarnição de vedação em silicone resistente a altas temperaturas. Cesto em aço inoxidável totalmente perfurados para permitir uma boa circulação do vapor, fato que garante excelente qualidade na esterilização. /Manômetro com duas escalas, uma para a temperatura (de 100 a 143°C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0 Kgf/cm²). Pressão máxima de trabalho de 1,6 Kgf/cm², correspondente a 127°C./ Gabinete construído em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática e parte superior com chapa de aço inoxidável e montado sobre quatro pés de borracha/Manípulos para fechamento em baquelite, isolante ao calor./Resistência elétrica de imersão, blindada e fabricada em tubo de aço inoxidável./Painel de controle com botão liga/desliga, teclas para controle de temperatura e do tempo de esterilização e display indicativo construído com componentes de altíssima qualidade e confiabilidade, com funcionamento por meio de microcontrolador. Comando seguro, confiável, desenvolvido com a mais moderna tecnologia em microcontroladores de 32Bits possui 10 programas de esterilização totalmente configuráveis e protegidos através de senha, sendo 9 pré-configurados e 1 livre. Permite selecionar a temperatura de trabalho de 90 a 127°C e o tempo de esterilização o que possibilita total flexibilidade ao usuário na utilização de diversos materiais. Excelente precisão e monitoramento no controle da temperatura, obtidos por meio de uma termorresistência (PT-100)./Escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera. Sistema eletrônico de segurança que desliga automaticamente caso a temperatura exceda a temperatura programada./ Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível).		18429	Phoenix Luterco	AV-75

20	Autoclave Vertical Linha AV 18 litros/ MODELO AV 18 Capacidade 18 Litros Dimensões Internas Diâm. 25 Prof 40 Dimensões Ext. 110 cm Larg. 42 cm Prof. 42 cm cesto interno. Quant. 1 Larg. 23 cm Alt. 30 cm Potência (Watts.) 1500 Peso Líquido. (KG) 32/ Equipamento utilizado para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios químicos, farmacêuticos, industriais e médicos. /Caldeira vertical simples em aço inoxidável AISI 304./Tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada, com guarnição de vedação em silicone resistente a altas temperaturas./Cesto em aço inoxidável AISI 304 totalmente perfurados para permitir uma boa circulação do vapor, fato que garante excelente qualidade na esterilização./Válvula de Segurança e controladora em bronze, com sistema de peso e contrapeso para regulação de pressão./Manômetro com duas escalas, uma para a temperatura (de 100 a 143°C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0 Kgf/cm²)./Pressão máxima de trabalho de 1,5 Kgf/cm², correspondente a 127°C./Parte superior do gabinete em chapa de aço inoxidável e laterais em chapa de aço-carbono com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi, montado sobre quatro pés de borracha./Manípulos para fechamento em baquelite (isolante ao calor) e elemento interno em latão./Resistências blindadas em tubos de INOX./Painel com lâmpada piloto, chave seletora de calor de três posições e instruções de uso./Escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera./Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível).		9693	Phoenix	AV-18

21	Autoclave Vertical Modelo AVP-75, capacidade de 75 litros Marca Phoenix Luferco/ Utilizada para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios químicos, farmacêuticos, industriais e médicos./ Com caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável AISI 304. revestida externamente com material isolante ao calor, que além de otimizar o seu funcionamento, reduz o consumo de energia e não transfere calor ao ambiente./ Tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada, com guarnição de vedação em silicone resistente a altas temperaturas. Cesto em aço inoxidável totalmente perfurados para permitir um boa circulação do vapor, fato que garante excelente qualidade na esterilização./ Manômetro com duas escalas, uma para a temperatura (de 100 a 143°C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0 Kgf/cm²). Pressão máxima de trabalho de 1,6 Kgf/cm², correspondente a 127°C./ Gabinete construído em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática e parte superior com chapa de aço inoxidável e montado sobre quatro pés de borracha/ Manípulos para fechamento em baquelite, isolante ao calor./ Resistência elétrica de imersão, blindada e fabricada em tubo de aço inoxidável./ Pannel de controle com botão liga/desliga, teclas para controle de temperatura e do tempo de esterilização e display indicativo construído com componentes de altíssima qualidade e confiabilidade, com funcionamento por meio de microcontrolador. Comando seguro, confiável, desenvolvido com a mais moderna tecnologia em microcontroladores de 32Bits possui 10 programas de esterilização totalmente configuráveis e protegidos através de senha, sendo 9 pré-configurados e 1 livre. Permite selecionar a temperatura de trabalho de 90 a 127°C e o tempo de esterilização o que possibilita total flexibilidade ao usuário na utilização de diversos materiais. Excelente precisão e monitoramento no controle da temperatura, obtidos por meio de uma termorresistência (PT-100)./ Escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera. Sistema eletrônico de segurança que desliga automaticamente caso a temperatura exceda a temperatura programada. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível).		18430	Phoenix Luterco	AV-75

22	Autoclve Vertical DIM. INT. 40x60CM CAP.75 LT/ Autoclave Vertical CS é utilizada para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios clínicos, bioquímicos, químicos, indústria farmacêutica e laboratórios de controle de qualidade./Caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável AISI 304. Construída com base nas normas ASME/ABNT e atendendo a norma NR13. Tampa em bronze fundido, internamente estanhada, externamente polida e envernizada, acompanha guarnição de silicone para vedação resistente a altas temperaturas./ Válvula de controle com sistema de contra pesa regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno afim de obter uma câmara de trabalho com vapor./Manípulos para fechamento em baquelite, isolados contra o calor./Resistencia eletrica de imersão em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado./Manômetro com duas escalas de pressão de 0 a 3 kgf/cm2 e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C./Cesto em aço inox AISI 304 polido, totalmente perfurados para permitir a circulação do vapor, garantido a qualidade na esterilização./Gabinete construído em chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiv, acabamento em pintura eletrostática, e parte superior em aço inox, montado sobre quatro pés de borracha regulável./Painel com chave seletora de temperatura com 3 posições (Min.Med.Max.), lâmpada piloto para indicar aparelho ligado e instruções de uso./Pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm2, correspondente a 127°C.		9375	PRISMATEC	CS-75
23	Balança Analítica- Radwag WTB 3200; com adaptador AC/DC – 220V/12V; Capacidade máxima de pesagem: 0,01g -3200g		281702/10	WTB 3200	RADMAQ
24	Balança de precisão com bateria recarregável: Capacidade 3200g,Legibilidade: 0,01g; Repetibilidade: +/- 0,003 gramas;Linearidade = +/- 0,003 gramas; display LCD retroiluminado brilhante lê em g, oz, lb, ct, oz t, contagem,% abaixo da pesagem da balança Tempo de estabilização de operação da bateria: 4 segundos, calibração: externa, RS 232, fonte de alimentação: adaptador CA e bateria recarregável de 6 volts.		281731/10	Radwag	WTB-3200
25	Balança de precisão com bateria recarregável: Capacidade 3200g,Legibilidade: 0,01g; Repetibilidade: +/- 0,003 gramas;Linearidade = +/- 0,003 gramas; display LCD retroiluminado brilhante lê em g, oz, lb, ct, oz t, contagem,% abaixo da pesagem da balança Tempo de estabilização de operação da bateria: 4 segundos, calibração: externa, RS 232, fonte de alimentação: adaptador CA e bateria recarregável de 6 volts.		281721/10	WTB 3200	RADMAQ

26	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA Modelo S5201 -Capacidade: 5200g BEL PHOTONICS : LCD com retroiluminação; Interface serial RS232; Nivel de filtragem ajustável; Unidades de pesagem: penn, onctr, grain, tael hon, tael sgp, tael roc, momme; Função conta-peças; Gancho para pesagem inferior; Funcionamento também com bateria recerregável (inclusa); Capacidade: 5200g; Resolução: 0.1 g; Reprodutlidade: 0.05 g; Linearidade: ± 0.1 g;Prato (mm) : 150X140MM; Alimentação eletrica: 230/115Vac $\pm$ 15%; incluido bateria interna recarregavel 220V.		790024	BEL PHOTONICS	S5201
27	Balança eletrônica- para aferição peso corporal; Capacidade: 150 kg, 330 lbs Graduação (g): 100 g; Alimentação Elétrica: Bateria; Funções: Desligar automático, Ligar automático por toque, Mudar kg/lbs/sts, medição móvel, Auto-HOLD		226	BALMAK ACTLIFE	SLIMBASIC-200
28	Balança eletrônica- para aferição peso corporal; Capacidade: 150 kg, 330 lbs Graduação (g): 100 g; Alimentação Elétrica: Bateria; Funções: Desligar automático, Ligar automático por toque, Mudar kg/lbs/sts, medição móvel, Auto-HOLD		304	BALMAK ACTLIFE	slIMBASIC-200
29	BALANÇA ELETRÔNICA ANALÍTICA./ Capacidade Máxima: 220G./ Pesagem Mínima: 0,0001G./ Tamanho do Prato: 80MM./ Pesagem Hidrostática: SIM. Capela de Vidro: SIM./ Abertura da Capela: Superior e Laterais./ Taxa de Tara: Toda a capacidade./ Peso de Calibração: Incluso peso de 200g./ Calibração: Calibração automática externa com peso padrão./ Umidade Ambiente: 50-80°./ Dimensão da Capela: 240x206x260mm (CxLxA)./ Peso: 7,2Kg./ Fonte de Alimentação: Bivolt.		20162245	BIOSCALE	JF2204
30	BALANÇA ELETRONICA MOD. BL 320 ; Estrutura externa em ABS; Configuração rápida; Alta estabilidade; Função contagem de peças; Conversão de unidades; Prato quadrado; Corpo compacto; Display Analógico; capacidade 3200g; Leitura 0,01g; Repetividade (desvio padrão) 0,01g; Linearidade 0,003g; Temperatura de Operação 5-40 °C; Tamanho do prato 160 X 124 mm.		D466900718	SHIMADZU	BL3200H

31	BANCADA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL,LINHA ECOPCR TAMANHO 2, MARCA PACHANE PA-PCR-2-ECO./ Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 liso para fácil limpeza (assoalho), paredes laterais em vidro temperado Pré Filtro Classe G3 – Sintético Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência – DOP para partículas de 0,3 micron) Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV, Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento Manômetro diferencial de pressão Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro Base com rodízios giratórios com freio Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Quatro interruptores individuais (geral, motor, lâmpada UV, lâmpada fluorescente) Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontaltotalmente fechado Base com rodízios giratórios		2011	PACHANE	PCR-T2

32	BANCADA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL,LINHA ECOPCR TAMANHO 2, MARCA PACHANE PA-PCR-2-ECO./ Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 liso para fácil limpeza (assoalho), paredes laterais em vidro temperado Pré Filtro Classe G3 – Sintético Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência – DOP para partículas de 0,3 micron) Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV, Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento Manômetro diferencial de pressão Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro Base com rodízios giratórios com freio Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Quatro interruptores individuais (geral, motor, lâmpada UV, lâmpada fluorescente) Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontaltotalmente fechado Base com rodízios giratórios		28110	PACHANE	PCR-T2

33	BANCADA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL,LINHA ECOPCR TAMANHO 2, MARCA PACHANE PA-PCR-2-ECO./ Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 liso para fácil limpeza (assoalho), paredes laterais em vidro temperado Pré Filtro Classe G3 – Sintético Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência – DOP para partículas de 0,3 micron) Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV, Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento Manômetro diferencial de pressão Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro Base com rodízios giratórios com freio Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Quatro interruptores individuais (geral, motor, lâmpada UV, lâmpada fluorescente) Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontaltotalmente fechado Base com rodízios giratórios		111	PACHANE	PCR-T2
34	Banho Maria com Agitação/Eixo e Hélice (SL-155) Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;Cuba em aço inox AISI 304 sem solda e emendas (Estampadas);Tampa pingadeira em aço inox AISI 304 polido; Suporte interno (Fundo falso) em aço inox perfurado para proteção da resistência com altura de 5 cm;Isolamento em lã de vidro; Controle de temperatura micro processado digital PID, com leitura do Set-Point, resolução de 0,1 °C; Sensor de temperatura PT-100; Chave geral Liga/Desliga com led; Dreno através de registro esfera;		2810	SOLAB	SL 155/22

35	Banho Maria com Agitação/Eixo e Hélice (SL-155/22)./ Volume: 22 L./ Voltagem: 220V./ Potência: 1200 W./ Cuba em aço inox AISI 304./ Tampa pingadeira em aço inox AISI 304 polido./Suporte interno (Fundo falso) em aço inox perfurado para proteção da resistência com altura de 5 cm./ Isolamento em lã de vidro./ Resistência blindada em aço inox AISI 304./ Controle de temperatura micro processado digital PID, com leitura do Set-Point, resolução de 0,1 °C./ Sensor de temperatura PT-100./ Relé de estado sólido./ Circulação interna e cabeçote superior com haste e hélice em aço inox AISI 304./ Chave geral Liga/Desliga com led./ Dreno através de registro esfera; Porta fusível.		2710	SOLAB	SL 155/22
36	BANHO MARIA CONVENCIONAL			TECNAL	TE-054 MAG-BANHO MARIA. BANHO MARIA DIGITAL MICROCONTROLADO : Especificações Técnicas: T(C) graus Celsius: - Faixa de trabalho 10.1 a 100.0 (aquecimento Temp. ambiente +2 a ebulição) - 3 modos de resolução 0,01 / 0,1 / 1 (padrão em 0,1) - Precisão 0,4 - Controle 0,1 - Uniformidade 0,3 (com agitação) - Sensor tipo PT-100 3 fios Agitação: - mecânica / magnética - 2 modos para
37	BANHO MARIA DIGITAL				

38	BANHO MARIA DIGITAL MICROCONTROLADO Temperatura: Ambiente +7°C a 100°C/ Controlador de temperatura/ Digital microcontrolado com sistema Preditivo/ Sensor: PT-100/ Precisão de controle: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ / Uniformidade: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ / Circulação: Interna por agitação magnética/ Segurança: Resistência blindada em aço inox 304 e termostato de segurança/ Bandeja e Cuba: Em aço inox 304/ Gabinete: Em aço inoxidável 430/ Dimensões da cuba: L=300 x P=240 x A=150 mm/ Volume: 10 Litros/ Dimensões: L=370 x P=320 x A=320 mm/ Peso: 10 kg/ Potência: 1000 Watts/ Tensão :220 Volts.		13090390	TECNAL	TE-054-MAG
39	BANHO MARIA DIGITAL MICROCONTROLADO Temperatura: Ambiente +7°C a 100°C/ Controlador de temperatura/ Digital microcontrolado com sistema Preditivo/ Sensor: PT-100/ Precisão de controle: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ / Uniformidade: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ / Circulação: Interna por agitação magnética/ Segurança: Resistência blindada em aço inox 304 e termostato de segurança/ Bandeja e Cuba: Em aço inox 304/ Gabinete: Em aço inoxidável 430/ Dimensões da cuba: L=300 x P=240 x A=150 mm/ Volume: 10 Litros/ Dimensões: L=370 x P=320 x A=320 mm/ Peso: 10 kg/ Potência: 1000 Watts/ Tensão :220 Volts.		13090390	TECNAL	TE-054-MAG
40	BANHO MARIA SL 150/10/ Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática/ Cuba em aço inox/ Suporte interno (Fundo falso) em aço inox/ Controle de temperatura micro processado digital com sistema PID/ Sensor de temperatura PT-100/ Chave geral Liga/Desliga com led./ Capacidade: 10 litros./ Voltagem: 220V./ Potência: 1000W./ Temperatura de 5°C acima do ambiente a 100°C./ Tampa com anéis redutores para banhos.		109/09	SOLAB	SL 150/10
41	BANHO MARIA SOROLÓGICO, 105 TUBOS DE 13MM; Capacidade para 105 Tubos de 13mm de diâmetro, estante em plástico, bivolt com termômetro digital incorporado, cuba em aço inox sem solda, resistência blindada, tampa em acrílico, termostato eletrônico com regulagem de 37°C a 56°C com variação de 1°C. Capacidade para 3,6L de água.		9909003095	HEMOQUÍMICA	hm1003
42	BANHO MARIA; Cuba em aço inox com cantos arredondados; Temperatura até 80°C, podendo chegar a 100°C com resistência auxiliar; Controle Digital Microprocessado, com termostato de segurança; Capacidade Volumétrica: 30 litros; Medidas Internas: 50 x 20 x 30 cm (L x F x A); Medidas Externas: 57 x 31 x 37 cm (L x F x A); Procedência Nacional; Referência: 147.003.700 – 110 Volts / 147.003.800 – 220 Volts; Tampa tipo pingadeira alta em aço inox Referência: 146.074.600; Fundo falso Referência: 146.157.301; Estante para 266 tubos 13x100 mm Ref.: 146.162.301		HAH89272	FANEM	BM1147
43	BANHO TERMOSTÁTICO COM REFRIGERAÇÃO		7360	LOGEN	LS541

44	BANHO TERMOSTÁTICO COM REFRIGERAÇÃO. -20+120.C 220V. PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: ALPAX COM. DE PRODUTOS P/ LABORATÓRIOS LTDA.		7359	LOGEN	LS541
45	Bloco Digestor 040/25- Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C; Controlador temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC; Sensor: Tipo 'J'; Bloco: Em alumínio fundido com profundidade dos orifícios de 45 mm; Gabinete: Em aço inox 304; Dimensões (mm) do bloco: L=340xP=420x A=160 - Bloco + Galeria + Tubos: A=370;Dimensões do controlador: L=180 x P=200 x A=75 mm;Potência: 2200 Watts; Tensão: 220 Volts;Acompanha: 01 Galeria em inox; 01 Controlador de temperatura digital microprocessado; 40 Tubo micro em vidro borossilicato de 90 ml Ø25 x 250 mm;		11021755	TECNAL	40125
46	Bomba de infusão MEDPUMP-20 Bomba peristáltica rotativa; Equipos Descartáveis específicos modelos Medpump (CELM); Configuração para uso Adulto e Infantil; Programação para infusões parenterais e enterais; Controle de vazão de 0,1 a 1.200,0 mL/h (incremento de 0,1mL/h);Opera com volumes de 0,1 à 9.999,9 MI; Permite o “reset” da programação; KVO Programável de 1 a 10 ml/h; Alarmes: Ar no equipo; Fluxo Livre; Oclusão ou fim de solução; Sensor de Gotas Desconectado; Temperatura Alta e Baixa; Erro Sensor de Gotas, Motor/Rotor, Memória Flash e EEPROM		4879	MED PUMP	MP-20
47	Bomba de Vácuo Isenta de Óleo/ Potência do motor: ¼ HP Velocidade de vazão: 53 a 58 litros/minuto./ Vácuo máximo: 650 mmHg / 85,5 kPa Rotação do motor: 2.800 rpm. Abertura do coletor de ar: 5/16"./ Temperatura ambiente: 15 a 40°C Temperatura da bomba (em funcionamento): ~ 95°C./ Ruído: 64 a 66dB./ Potência: 200 Watts Peso: 5,9 kg./ DIMENSÕES: 16 x 30,5 x 20 cm (L x P x A)./ VOLTAGEM: 220 Volts, 50/60Hz		1133209	NEW PUMP	AC220
48	Bomba de Vácuo- Potência do motor: ¼ HP; Velocidade de vazão: 53 a 58 litros/minuto; Vácuo máximo: 650 mmHg / 85,5 kPa; Rotação do motor: 2.800 rpm; Abertura do coletor de ar: 5/16"; Temperatura ambiente: 15 a 40°C; Temperatura da bomba (em funcionamento): ~ 95°C ;Ruído: 64 a 66Db; Potência: 200 Watts; VOLTAGEM: 220 Volts, 50/60Hz		1133210	NEM PUMP	
49	Bomba de Vácuo- Potência do motor: ¼ HP; Velocidade de vazão: 53 a 58 litros/minuto; Vácuo máximo: 650 mmHg / 85,5 kPa; Rotação do motor: 2.800 rpm; Abertura do coletor de ar: 5/16"; Temperatura ambiente: 15 a 40°C; Temperatura da bomba (em funcionamento): ~ 95°C ;Ruído: 64 a 66Db; Potência: 200 Watts; VOLTAGEM: 220 Volts, 50/60Hz		1133207	NEW PUMP	

50	CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES; Fibra de vidro 3 mm; argura: 115 cm Altura: 94 cm - Profundidade: 61 cm - Vão da porta: L 80 X H 64 cm; MEDIDAS EXTERNAS: Largura: 117 cm Altura: 105 cm; Profundidade: 67 cm		UPI-0430312	PERMUTION	CE0720
51	Capela de exaustão ORG 60- Estrutura em fibra de vidro com mínimo de 3mm de espessura; exaustor centrifugo; dutos de exaustão: 60m3/min; luminária isolada tipo IP44 com lâmpada de led; motor de 1/2HP; permite uso de chapa aquecedora; Potencia 220V		430187	IDEOXINA	N/C
52	CAPELA DE EXAUSTAO/ Estrutura fibra de vidro/ Abertura total da porta: 110cm/ Porta frontal: Acrílico transparente/ Exaustor centrifugo/ Ductos de exaustão: tubo de PVC, com 150mm de diâmetro/ potência: 185W/ 110/220V.		Inexistente	IDEOXIMA	ORG-60
53	CAPELA DE EXAUSTAO/ Estrutura fibra de vidro/ Abertura total da porta: 110cm/ Porta frontal: Acrílico transparente/ Exaustor centrifugo/ Ductos de exaustão: tubo de PVC, com 150mm de diâmetro/ potência: 185W/ 110/220V.		Inexistente	IDEOXIMA	ORG-60
54	CAPELA DE EXAUSTAO/ Estrutura fibra de vidro/ Abertura total da porta: 110cm/ Porta frontal: Acrílico transparente/ Exaustor centrifugo/ Ductos de exaustão: tubo de PVC, com 150mm de diâmetro/ potência: 185W/ 110/220V.		Inexistente	IDEOXIMA	ORG-60
55	CAPELA DE FLUXO LAMINAR			PACHANE	PA 050-CAPELA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL
56	CAPELA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL: BANCADA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL,LINHA ECOPCR TAMANHO 2, MARCA PACHANE PA-PCR-2-ECO./ Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi; Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 liso para fácil limpeza (assoalho), paredes laterais em vidro temperado; Pré Filtro Classe G3 – Sintético; Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência – DOP para partículas de 0,3 micron); Lâmpada UV, Lâmpada Fluorescente; Tomada auxiliar – interna; Válvula para gás ou vácuo; Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV, Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento Manômetro diferencial de pressão Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro Base com rodízios giratórios com freio; Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Quatro interruptores individuais (geral, motor, lâmpada UV, lâmpada fluorescente) Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontaltotalmente fechado; Base com rodízios giratórios.		28010	PACHANE PA-PCR	PA 050

57	CENTRIFUGA 5424 R multifacetada: capacidade de 24 × 2 mL e atinge no máximo 21 130 × g/15 000 rpm. Quatro rotores diferentes para centrifugar os seguintes recipientes: Tubos de reação (0,2 ml a 2,0 ml); Tira PCR; Microtainer 0,6 ml; Spin Columns (1,5/2,0 mL); Função de controle de temperatura para a centrifugação com temperaturas de -10°C a +40°C. Com a função fast temp pode iniciar um ciclo de controle de temperatura sem amostra para que o espaço do rotor, incluindo o rotor e adaptador, alcance rapidamente a temperatura nominal. Conectada ao sistema Eppendorf VisioNize que permite conectar a centrífuga a um software de monitoração central e de gerenciamento de dados.		5424CI449920	EPPENDORF AG	22331 Hamburg
58	Centrífuga elétrica; Modo de operação contínuo e temporizado ;Controladores de velocidade e tempo analógicos; Velocidade Ajustável: 0 - 4000rpm; Timer: 0 - 30min; Rotor de ângulo fixo (45°); Motor com escovas de carvão; A tampa possui dispositivo de segurança que não permite o funcionamento da centrífuga quando está aberta; Dimensão: 330mm x 315mm x 295mm; Potência: 80W; Voltagem: 220		S/N	HT	80-2B 20mL
59	Compressor de Ar Profissional CSV 10 Pés 110L 2HP Monofásico		1989900345	SCHULZ	CSV10/110

60	CONDUTIVÍMETRO; Aplicação Medidor de Condutividade; Soluções Aquosas (Água); Faixa de Trabalho 0 a 2; 0 a 20; 0 a 200; 0 a 2.000; 0 a 20; 0 a 200; Escala 1 uS/cm; 2 uS/cm; 3 uS/cm; 4 uS/cm; 5 mS/cm; 6 mS/cm; Resolução 0,001; 0,01; 0,1; 1; 0,01; 0,1; Exatidão 2% Fundo de Escala; Incerteza Melhor que 1% Fundo de Escala; Célula Recomendada K=0,1; K=1; K=10; Soluções Alcoólicas (Álcool); Faixa de Trabalho 0 a 2; 0 a 20; 0 a 200; 0 a 2.000; 0 a 20; 0 a 200; Escala 1 uS/m; 2 uS/m; 3 uS/m; 4 uS/m; 5 mS/m; 6 mS/m; Resolução 0,001; 0,01; 0,1; 1; 0,01; 0,1; Exatidão 2% Fundo de Escala; Incerteza Melhor que 1% Fundo de Escala; Célula Recomendada K=0,1; Resistência Faixa de Trabalho 5Ω a infinito; Resolução 0,1Ω; Exatidão 2% Fundo de Escala; Incerteza Melhor que 1% Fundo de Escala; Concentração Faixa de Trabalho 0 a 100.000 PPM; Resolução 0% a 4,5; Exatidão 2% Fundo de Escala; Incerteza Melhor que 1% Fundo de Escala; Temperatura Faixa de Trabalho -5 a 120 °C; Resolução 0.1 °C; Exatidão ± 0.3 °C; Incerteza ± 0.2 °C; Alimentação 110/220 VAC Automático; Comunicação Saída para computador tipo RS232C, informando a leitura da condutividade e da temperatura; Dimensão - Acompanha 01 Célula de vidro K=1 para medir condutividade em soluções aquosas; 01 Sensor de temperatura em aço inox; 01 Solução de calibração 146,9 uS/cm; 01 Suporte para célula e sensor de temperatura; Manual de instruções; Opcionais Saída analógica para registrador gráfico; Célula termostatzada K=0,1 para medição de condutividade em álcool; Célula K=0,1; Soluções de calibração: 13,32 mS/m e 1412 uS/cm. Soluções certificadas com rastreabilidade RBC; Memória para armazenamento de até 30 leituras;		4509/2306	MS Tecnopon	mCA-150

61	CONTADOR DE COLÔNIA; Escolha o campo de fundo para uma melhor visualização das colônias; Para mudar o campo de fundo, retire a bacia (que é fixada por pressão) e coloque um disco de cartolina branca sobre o fundo preto; Verifique, antes de ligar o aparelho, a tensão da rede de energia elétrica local (127 ou 220 volts), a qual será ligado o aparelho e confira a posição da chave seletora de tensão colocada atrás do equipamento; Acione a chave de força para a posição “LIGA” e o circuito de contagem será ativado acendendo a lâmpada fluorescente do aparelho; Apresentação do controlador: assim que o controlador carregar as informações iniciais, no display irá aparecer a seguinte informação: “1” indica a quantidade de memórias que estão sendo utilizadas de um total de 50 (cinquenta) memórias. indica em qual placa de Petri está sendo realizada a contagem, para realizar uma nova contagem basta pressionar a tecla “ENTRA”; indica a quantidade de contagens que está sendo ou foi realizada em uma determinada Placa de Petri. Utilizando os “Menus”; Pressione a tecla “Menu” para acesso das opções de limpeza das memórias e configurações do controlador: Zerar contador: pressione a tecla “entra” nesta opção para limpeza de todas as memórias de uma só vez; Limpar Memória: pressione a tecla “entra” nesta opção, para limpeza somente da memória que estiver; selecionada quando a tecla “Menu” foi pressionada; Configurações: acesso das seguintes configurações do controlador: volume, contraste, toques de alerta e som do teclado.CC		2689	PHOENIX	CP600PLUS
62	Cortador a disco TS 420: Diâmetro do disco de corte 350 mm; Capacidade 66.7 cm³;Capacidade cu-in 4.07; Peso 9.7 kg;Desempenho 3.2 kW; Velocidade à potência máxima 9,000 Um;Desempenho PS 4.4;Capacidade do tanque 0.71 l; Capacidade do tanque de combustível 24 oz; Nível de pressão sonora 98 dB(A); Peso 21.4;Nível de potência sonora 109 dB(A);Peso 9.75; Valor de vibração, esquerdo 3.9 m/s² Valor de vibração, direito 3.9 m/s²; Profundidade de corte 125 mm. Combustível gasolina.			STHIL	TS 420
63	CUBA PARA ELETROFORESE			LOCCUS	LWB-10X10- Sistema de Eletroblotting(western blot),Gel 10x10cm
64	CUBA PARA ELETROFORESE			LOCCUS	LCV.10X10

65	CUBA PARA ELETROFORESE			LOCCUS	LCV.10X10- Sistema de Eletroforese Vertical Pequeno(Gel 10x10cm,, Pentas 12 e 16 dentes)
66	CUBA PARA ELETROFORESE			LOCCUS	LWB-10X10- Sistema de Eletroblotting(wes ternblot),Gel 10x10cm
67	CUBA PARA ELETROFORESE			LOCCUS	LWB-10X10- Sistema de Eletroblotting(wes ternblot),Gel 10x10cm
68	CUBA PARA ELETROFORESE			LOCCUS	LCV.10X10- Sistema de Eletroforese Vertical Pequeno(Gel 10x10cm, Pentas 12 e 16 dentes)
69	Deionizador de água- Coluna em PVC; Resina mista aniônica e catiônica; Circuito eletrônico para indicação de corrente e qualidade da água (Max. 4 uS/ cm); Sistema de coluna intercambiável; Sem reservatório impedindo o crescimento de fungos e bactérias; Vazão: 50L/h; Voltagem 220V; Acompanha cartucho de resina mista e mangueira de alimentação.		4620062497	LUCADENA	LUCA 310
70	Destilador de Água (Tipo Pilsen) em Aço Inox 5 Litros / Hora 220V construído totalmente em aço inox (304), bacia, tubo condensador, cúpula interna, cúpula externa, inclusive as partes de contato com a água destilada, controle para desligar automático na falta de água por microswitch (acionado por boia), equipada com lâmpada piloto, contactora de segurança suporte para instalação na parede. Modelo: 5 Litros. Voltagem: 220 V. Potência aproximadamente 7000 w. Corrente aproximadamente 32 A. Diâmetro cano aproximadamente 63,5 mm. Diâmetro bacia aproximadamente 25cm. Comprimento cano aproximadamente 102 cm. Fiação: 6 mm.		373951	Marte	5L/H

71	Detector Fetal Digital - Suporte para fixação do transdutor; Transdutor com conexão no gabinete; Display numérico com escala de 50 a 220 BPM (batimentos por minuto); Gabinete plástico em ABS (auto impacto) antiferrugem; Ajuste de sensibilidade; Acessórios acompanhantes: Transdutor 2,2 Mhz, Fone de ouvido, Gel; Alimentação: 127 V / 220 V.		17148	MEDMEGA	DM 550B
72	Detector Fetal Digital- Suporte para fixação do transdutor; Transdutor com conexão no gabinete; Display numérico com escala de 50 a 220 BPM (batimentos por minuto); Gabinete plástico em ABS (auto impacto) antiferrugem; Ajuste de sensibilidade; Acessórios acompanhantes: Transdutor 2,2 Mhz, Fone de ouvido, Gel; Alimentação: 127 V / 220 V.		17153	MEDMEGA	DM 550B
73	DISPENSADOR DE PARAFINA; DISPENSADOR Dispensador de parafina completo. 3 módulos: Dispensador P, placa refrigerada C, Placa aquecida W, Placa refrigerada ajustável até -10°C, placa aquecida ajustável separadamente para containeres para moldes e cassetes, Container de parafina com capacidade para 5.9 litros, Dispensador P inclui ponto quente, gaveta de lixo, descanso para mãos confortável, controle de fluxo, soquete para aquecedor de pinças, controle separadores de temperadores para superfícies de trabalho. Com timer e pinças e pinças aquecíveis .		170239;	LUPETEC	Dispensador de Parafina DP2010; Placa Aquecida PA2012; Placa Refrigerada PR10
74	Eletrocardiógrafo Interpretativo 12 canais-Impressão em formato A4 permite fácil visualização; Função grade permite o uso de papel fax; Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor); Aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos; Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota; Impressora térmica de alta resolução; - Economia de impressão, permite o uso de bobina de fax; Interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); - Software permite visualizar /arquivar / imprimir em papel comum / e-mail; Alimentação: bateria recarregável e rede elétrica automática 110V e 220V;		EM 1000608	BIONET	CARDIOCARE-2000
75	ELETROFORESE			BIO AMERICA	DYY-6CBA-FONTE PARA ELETROFORESE DIGITAL - 04 SAÍDAS - 1000V/500MA - BIVOLT. COM GARANTIA DO FABRICANTE.
76	ELETROFORESE			BIO AMERICA	DYY-12BA
77	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2079325-0	PREMIUM	Aneróide - Infantil

78	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2079346-7	PREMIUM	Aneróide - Infantil
79	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2109229-1	PREMIUM	Aneróide - Infantil
80	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2109215-1	PREMIUM	Aneróide - Infantil
81	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2109252-7	PREMIUM	Aneróide - Infantil
82	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2079203-7	PREMIUM	Aneróide - Infantil
83	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2109234-5	PREMIUM	Aneróide - Infantil
84	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2079443-5	PREMIUM	Aneróide - Infantil
85	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2109230-8	PREMIUM	Aneróide - Infantil
86	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2109211-4	PREMIUM	Aneróide - Infantil
87	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2109223-0	PREMIUM	Aneróide - Infantil
88	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2079455-1	PREMIUM	Aneróide - Infantil

89	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2079444-7	PREMIUM	Aneróide - Infantil
90	Esfigmomanômetro Aneróide Infantil Braçadeira para circunferência de braço de 10 à 18 cm (1 à 7 anos); Manguito em PVC (latex free). 1 Manômetro (0-300 mmHg); - Pêra e Válvula de deflação.		AA2109212-6	PREMIUM	Aneróide - Infantil
91	Esfigmomanômetro Aneróide- Divisão de escala: 2 mmHg; Acuracidade técnica: ± 3 mmHg em temperaturas de 0°C-35°C e umidade relativa do ar de 85%; Escape máximo de ar com válvula fechada: 4 mmHg; Exaustão rápida: de 200 mmHg para 15 mmHg em menos de 10 segundos.		AA2110531-5	PREMIUM	BR 20D
92	Esfigmomanômetro Aneróide- Divisão de escala: 2 mmHg; Acuracidade técnica: ± 3 mmHg em temperaturas de 0°C-35°C e umidade relativa do ar de 85%; Escape máximo de ar com válvula fechada: 4 mmHg; Exaustão rápida: de 200 mmHg para 15 mmHg em menos de 10 segundos.		AA2110538-8	PREMIUM	BR 20D
93	Esfigmomanômetro Aneróide- Divisão de escala: 2 mmHg; Acuracidade técnica: ± 3 mmHg em temperaturas de 0°C-35°C e umidade relativa do ar de 85%; Escape máximo de ar com válvula fechada: 4 mmHg; Exaustão rápida: de 200 mmHg para 15 mmHg em menos de 10 segundos.		AA2110553-4	PREMIUM	BR 20D
94	Esfigmomanômetro Aneróide- Divisão de escala: 2 mmHg; Acuracidade técnica: ± 3 mmHg em temperaturas de 0°C-35°C e umidade relativa do ar de 85%; Escape máximo de ar com válvula fechada: 4 mmHg; Exaustão rápida: de 200 mmHg para 15 mmHg em menos de 10 segundos.		AA2110536-4	PREMIUM	BR 20D
95	Esfigmomanômetro Aneróide- Divisão de escala: 2 mmHg; Acuracidade técnica: ± 3 mmHg em temperaturas de 0°C-35°C e umidade relativa do ar de 85%; Escape máximo de ar com válvula fechada: 4 mmHg; Exaustão rápida: de 200 mmHg para 15 mmHg em menos de 10 segundos.		S/N	PREMIUM	BR 20D
96	Esfigmomanômetro Aneróide- Divisão de escala: 2 mmHg; Acuracidade técnica: ± 3 mmHg em temperaturas de 0°C-35°C e umidade relativa do ar de 85%; Escape máximo de ar com válvula fechada: 4 mmHg; Exaustão rápida: de 200 mmHg para 15 mmHg em menos de 10 segundos.		AA8395948-8	PREMIUM	BR 20D
97	ESPECTOFOTÔMETRO			FEMTO	RS232C600 PLUS

98	ESPECTOFOTOMETRO; Ideal para análises de solos, águas e efluentes, FIA. Robusto! Largura de banda de 5nm. Saída Serial RS232C que facilita automatização no seu Laboratório; Faixa espectral: 325 a 1100 nm; Largura de banda: 5 nm; Display 16 caracteres, 2 linhas LCD; Teclado tipo membrana, 15 teclas; Ajuste de 100,0% T ou, 000 Abs automático; Programável: Regressão linear simples; Compartimento de amostra: Permite percurso óptico de 0,1 a 100 mm.(opcional) Permite cubetas cilíndricas de 16x100mm para DQO(opcional); Interface RS 232C; Armazena 6 curvas, com até 9 pontos de calibração; Alimentação: comutação automática de voltagem, 117 / 220 V.		600P1103473	FEMTO	600PLUS
99	ESPECTROFOTÔMETRO FAIXA ESPECTRAL: 325 A 1100 NM.; Gama de comprimento de onda: 325 - 1000nm.; Largura de Banda Espectral: 4nm • Sistema ótico: Feixe único, grade de 1200 linhas /mm • Precisão de comprimento de onda $\pm 2\text{nm}$ • Repetibilidade de comprimento de onda: 1nm • Precisão Fotométrica $\pm 0,5\%T$ • Repetibilidade Fotométrica $\pm 0,3\%T$ • Gama Fotométrica: -0,097-1,999A 0-125%T • Luz Extraviada $\leq 0,2\%T$ @ 340nm • Estabilidade: $\pm 0,002A/h$ @500nm • Tela: LED Gráfico (4 bits) • Modo Fotométrico: T, A, C • Detector: Fotodiodo de Silício • Suporte padrão para 4 cubetas de 10mm • Fonte de luz: Lâmpada de tungstênio • Saída: Porta USB • Voltagem: AC 110-220V 80W - Bivolt Automático		BE1464	BELPHOTOMICS	V-M5

100	ESPECTROFOTOMETRO UV-VISIVEL P/ MEDIDAS DE MICROVOLUMES C/ CONTROLE LOCAL E IMPRESSORA EMBUTIDA, MODELO PICO200 MARCA: PICO DROP LIMITED; Precisão do comprimento de onda 1nm 1nm Precisão de Absorção 0,003 Absorção (percurso de 1 mm) 0,003 (percurso de 1 mm); Especificações CUBO P200 Comprimento do caminho, ponta TrayCell UVpette ou cubeta de 10 mm Volume da amostra normalmente 2µl Linearidade fotométrica <1% @ 546nm Faixa de comprimento de onda 220 - 950 nm Cancelamento de ruído de circuito duplo Sim Tipo de controle Teclado integrado e tela LCD Precisão do comprimento de onda 1nm Precisão de absorvância 0,003 (caminho de 1 mm) Cancelamento de fundo de fibra dupla Sim Tempo de leitura 3 segundos Saída digital Exportação USB para PC (padrão) Dimensões (cm) 26x39x10 Largura de banda espectral 3nm Variabilidade de fundo +/-5% Limite de Detecção (DNA) - ponta 3 - 1200ng/µl Limite de detecção (DNA) - cuvete ul 0,02 - 150ng/ul Limite de detecção (DNA) - TrayCell 6- 4800ng/µl Limite de Detecção (BSA) - ponta 0,1 - 25mg/ml Limite de Detecção (BSA) - cuvete 0,02 - 2,5mg/ml		115526	PICODROP LIMITED	PICO 200
101	ESPECTROFOTÔMETRO VISÍVEL - Gama de comprimento de onda: 325 - 1000nm Largura de Banda Espectral: 4nm; Sistema ótico: Feixe único, grade de 1200 linhas /mm; Precisão de comprimento de onda ±2nm ; Repetibilidade de comprimento de onda: 1nm; Precisão Fotométrica ±0,5%T; Repetibilidade Fotométrica ±0,3%T; Gama Fotométrica: -0,097-1,999A 0-125%T; Luz Extraviada ≤0,2%T @ 340nm; Estabilidade: ±0,002A/h @500nm; Tela: LED Gráfico (4 bits); Modo Fotométrico: T, A, C; Detector: Fotodiodo de Silício; Suporte padrão para 4 cubetas de 10mm; Fonte de luz: Lâmpada de tungstênio; Saída: Porta USB; Voltagem: AC 110-220V 80W - Bivolt Automático.		HC1408015	BEL PHOTONICS	V-M5
102	ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR		220399	NIKON	C-LEDS
103	ESTEREOMICROSCÓPIO BINOCULAR';		451927	ALLTION	INEXISTENTE

104	ESTUFA BACTERIOLOGICA MOD. SX 1.1 ; Estufa para Cultura Bacteriológica Digital 02 Bandejas 21 L Regulável Aço 430 Medidas Internas 23 x 31 x 29cm (L x A x P) SX 1.0DTMC; 110/220 Volts 100 Watts 60°C Temperatura 02 Porta 21 Volume(Litros) 23X31X29 Dimensão Interna 45X42X40 Dimensão Externa 19 Kg Peso Líquido 22 Kg Peso Bruto		90	STERILIFER	SX1.1DTMC
105	Estufa de Esterilização e Secagem/ Estufa de Secagem, extrutura interna de aço./ EL-MAX - Pannel frontal com chave geral (liga/desliga)./ O modelo EL 1.3 tem capacidade de 110 l e é bivolt e potência 1100 Watts./ Chave reversora de tensão (220 V)./ Porta fusível com fusível de proteção./ Indicador de aquecimento e termostato com dial graduado para regulagem da temperatura desejada./ Suspiro na parte superior para permitir a liberação do ar expandido pelo calor. - Bandejas de tinta alumínio./ Pintura interna com tinta alumínio resistente a até 600°C.		430316	ODONTOBRÁS	EL-1.3
106	Estufa de Secagem, extrutura interna de aço./ EL-MAX - Pannel frontal com chave geral (liga/desliga)./ O modelo EL 1.4 tem capacidade de 110 l e é bivolt e potência 1100 Watts./ Chave reversora de tensão (220 V)./ Porta fusível com fusível de proteção./ Indicador de aquecimento e termostato com dial graduado para regulagem da temperatura desejada./ Suspiro na parte superior para permitir a liberação do ar expandido pelo calor. - Bandejas de tinta alumínio./ Pintura interna com tinta alumínio resistente a até 600°C.		1704101887	ODONTOBRÁS	MOD-EL-1.4
107	ESTUFA EL-MAX - Pannel frontal com chave geral (liga/desliga). O modelo EL 1.4 tem capacidade de 110 l e é bivolt e potência 1100 Watts. - Chave reversora de tensão (127 ou 220 V). - Porta fusível com fusível de proteção. - Indicador de aquecimento e termostato com dial graduado para regulagem da temperatura desejada. - Suspiro na parte superior para permitir a liberação do ar expandido pelo calor. - Bandejas de tinta alumínio. - Pintura interna com tinta alumínio resistente a até 600°C.		1704101887	ODONTOBRÁS	MOD-EL-1.4

108	ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM 150L BIVOLT DELEO DL-SE05; Capacidade 150 L.; Votagem: BIVOLT; Com controlador de temperatura de 50° a 250°C.; Confeccionada em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintada internamente com tinta alumínio resistente a altas temperaturas; Vedação da porta com gaxeta de silicone.; Chave liga/desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro e dispositivo superior para saída do ar quente.; Acompanha uma prateleira interna, móvel e removível em chapa de aço perfurada, com 4 espaços para as prateleiras.		INEXISTENTE	DELEO	DL-SE05
109	ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM 150L BIVOLT DELEO DL-SE05; Capacidade 150 L.; Votagem: BIVOLT; Com controlador de temperatura de 50° a 250°C.; Confeccionada em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintada internamente com tinta alumínio resistente a altas temperaturas; Vedação da porta com gaxeta de silicone.; Chave liga/desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro e dispositivo superior para saída do ar quente.; Acompanha uma prateleira interna, móvel e removível em chapa de aço perfurada, com 4 espaços para as prateleiras.		UPI 0430404	DELEO	DL-SE05
110	Estufa para Esterilização e Secagem./ EL-MAX - Pannel frontal com chave geral (liga/desliga). O modelo EL 1.4 tem capacidade de 110 l e é bivolt e potência 1100 Watts./ Chave reversora de tensão (127 ou 220 V). - Porta fusível com fusível de proteção./ Indicador de aquecimento e termostato com dial graduado para regulagem da temperatura desejada. - Suspiro na parte superior para permitir a liberação do ar expandido pelo calor./ Bandejas de tinta alumínio./ Pintura interna com tinta alumínio resistente a até 600°C.		1704101889	ODONTOBRÁS	MOD-EL-1.4

111	ESTUFA SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO 27L: Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; Câmara interna em aço inoxidável; Porta externamente em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva e internamente em aço inoxidável; 2 Trilhos internos para movimentar a bandeja; Pés de borracha niveladores; Isolação térmica em lã de vidro em todas as paredes, inclusive na porta; Vedação da porta em perfil de silicone; Circulação de ar por convecção natural; Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro; Sistema de aquecimento através de resistência blindada em aço inoxidável; Sensor de temperatura PT-100 encapsulado em aço inox com sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$; Controlador de temperatura microprocessado digital PID com leitura digital do processo e set-point; Display a LED: Vermelho com 10mm de altura; Faixa de temperatura de 5°C acima do ambiente a 200°C; Exatidão da leitura: $\pm 0,3\%$ fundo de escala, ± 1 dígito a 25°C; Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; Dimensões internas aproximadas: L = 300 x A = 300 x P = 300 mm; Dimensões externas aproximadas: L = 480 x A = 640 x P = 480 mm; Capacidade: 27 Litros; Potência: 550 Watts; Alimentação: 220 Volts; Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos (2 fases, 1 terra) conforme NBR 14136.		838302-14481	Lucadema	LUCA-80/27
112	ESTUFA; Estufa para Secagem e Esterilização De Leo DL SE 42L A Estufa para Secagem e Esterilização DL SE 42L com termostato automático, possui controlador de temperatura de 50 a 250°C; O equipamento é confeccionado em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e internamente é aplicada tinta de alumínio resistente a altas temperaturas; Além disso, possui isolamento térmica com lã de vidro em todas as paredes, porta e teto; Principais Características; Capacidade: 42 litros; Vedação da porta com gaxeta de silicone; Chave liga/desliga; Fusível de segurança; Lâmpada piloto; Suporte para termômetro; Acompanha o equipamento uma prateleira móvel e removível em chapa de aço perfurada.		2109	DE LEO	DL SE 42L

113	ESTUFA; Marca: Nova Ética; Modelo: 403/*D; Tensão de alimentação: 220 volts/60 hz; Potência consumida: 500 watts; Capacidade interna: 81 Litros; Temperatura de trabalho: 7º C acima do ambiente a 200º C graus; Dimensão Externa: L: 560mm x C: 530mm x A: 690mm. Dimensão Interna: L: 450mm x P: 400mm x A: 450 mm Ajuste a altura da prateleira interna conforme sua necessidade; 2. Distribua a carga uniformemente, procurando utilizar todas as prateleiras; 3. Feche a porta; 4. Ligue a chave geral situada no painel da estufa; 5. Ajuste o Set Point na temperatura desejada, e espere a sua estabilidade; Pressionar a tecla “F” para ajuste da temperatura das teclas incrementalmente e decrementalmente até a temperatura desejada; Pressione novamente a tecla “F” por aproximadamente cinco segundos até voltar ao menu principal, gravando assim a temperatura de trabalho desejada.		19125/09	NOVA ETICA	403-3D
114	Foco auxiliar 3 bulbos SE		57482	MEDPEJ	FA2000
115	Foco Clínico- Corpo de metal; tipo lâmpada halógena; Alimentação 220V; haste flexível; base com rodízios.		S/N	-	-
116	FONTE DE LUZ FRIA		7082	ZEISS	CL1500 ECO
117	FONTE DE LUZ FRIA		6298	ZEISS	CL1500 ECO
118	FONTE DE LUZ FRIA		7095	ZEISS	CL1500 ECO
119	FURADEIRA DE BANCADA FERRARI FG-13 – 350W – C/MORSA – 220V: Motor: 350W – 1700 rpm; Tensão Nominal: 220V; 5 velocidades: ~620/~1110/~1720/~2340/~3100 rpm; Mandril: ½ (1,5 – 13mm); Altura do mandril até a mesa: ~165 mm; Altura do mandril até a base: ~250 a ~260 mm; Dimensões da mesa: ~160 x ~160 mm; Dimensões da base: ~190 x ~290 mm.		não encontrado	FERRARI	FG-13
120	Impressora 3D: Guardando o torque 0.31N.m; Corrente relacionada 1.5A/Phase; Resistência 3.25Ω /Phase; Indutância 4.1mH/Phase; Inércia 35g.cm²; Peso 0.24kg; Comprimento 53mm; Conexão P.		HE3D-K280	STEPPER	PST35H253-4P15
121	Impressora 3D: Gabinete fechado / Módulo de LCD integrado / Nivelamento automático da base ou base com elevação / Entrada para cartão de memória / Sensor de detecção de final de filamento / No mínimo uma extrusora / Mesa Aquecida Área de impressão mínima: 200 x 300 x 300 mm / Filamento de 1.75mm / Velocidade máxima de impressão de 150 mm/s / Conexão com computador através de interface USB / Relação mínima de materiais de impressão suportados: ABS, PLA e PETG / Alimentação bivolt (automática)		Y3521063020509	CLIEVER	CL1 Black

122	Impressora 3D: Gabinete fechado / Módulo de LCD integrado / Nivelamento automático da base ou base com elevação / Entrada para cartão de memória / Sensor de detecção de final de filamento / No mínimo uma extrusora / Mesa Aquecida Área de impressão mínima: 200 x 300 x 300 mm / Filamento de 1.75mm / Velocidade máxima de impressão de 150 mm/s / Conexão com computador através de interface USB / Relação mínima de materiais de impressão suportados: ABS, PLA e PETG / Alimentação bivolt (automática)		P802QR2	ZONESTAR	42HN40-1
123	Impressora 3D: Gabinete fechado / Módulo de LCD integrado / Nivelamento automático da base ou base com elevação / Entrada para cartão de memória / Sensor de detecção de final de filamento / No mínimo uma extrusora / Mesa Aquecida Área de impressão mínima: 200 x 300 x 300 mm / Filamento de 1.75mm / Velocidade máxima de impressão de 150 mm/s / Conexão com computador através de interface USB / Relação mínima de materiais de impressão suportados: ABS, PLA e PETG / Alimentação bivolt (automática)		não encontrado	CREALITY	CR-10 V2
124	Impressora 3D: Gabinete fechado / Módulo de LCD integrado / Nivelamento automático da base ou base com elevação / Entrada para cartão de memória / Sensor de detecção de final de filamento / No mínimo uma extrusora / Mesa Aquecida Área de impressão mínima: 200 x 300 x 300 mm / Filamento de 1.75mm / Velocidade máxima de impressão de 150 mm/s / Conexão com computador através de interface USB / Relação mínima de materiais de impressão suportados: ABS, PLA e PETG / Alimentação bivolt (automática)		P201112B02647	CREALITY	ENDER 3 PRO
125	Inalador Ns Compact		AU71317	NS	INALAR Compact
126	INCUBADORA DE CO2; INCUBADORA DE DIOXIDO DE CARBONO; TENSÃO NOMINAL: ACS230V 50-60HZ; POTENCIA: 700W;		1013L1528CE	HEAL FORCE	HF151
127	INCUBADORA LABORATORIAL			TECNAL	TE-371

128	INCUBADORA P/ BOD C/ CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICRO.; emperatura: -10°C a 60°C Controlador de temperatura: Digital microprocessado com sistema Pid com rampas e patamares. Sensor: PT-100 Precisão de controle: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ Uniformidade: $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ Compressor: Hermético 1/8HP, com gás 134-A livre de CFC Capacidade de refrigeração: 340 BTU/h a 0°C Isolação: Poliuretano expandido Circulação: Ventilação forçada Umidade: Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural Segurança: Termostato de superaquecimento acima de 60°C com alarme sonoro e desligamento automático da resistência. Capacidade: 6 prateleiras Limite máximo de carga por bandeja: 15kg Gabinete externo: Em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática Dimensões externas: Largura= 550 mm x Altura= 1540 mm x Profundidade= 613 mm Volume: 240 litros Peso: 44 KG Potência: 730 W Tensão: 220VAC $\pm 5\%$ 50/60Hz Outro modelo: Com porta de vidro - TE-371/1-240L Acompanha: 02 Fusíveis extra; 04 Prateleiras; Manual de Instruções com termo de garantia Observação: Em 50Hz a capacidade de refrigeração pode ter um decréscimo de 15 - 20% de potência. Compatível com o dispositivo de proteção DR. Aquecimento: Através de resistência aletada blindada Potência da resistência: 500 W Dreno: Saída de água		13090396	TECNAL	TE371
129	KIT 01 DE MICROPIPETA MONOCANAL: (DIGIPET - 2 A 20 UL - SÉRIE 10073342); (EPPENDORF Reseach PhysioCare - 100-1000UL - SÉRIE 125655A); (EPPENDORF Reseach PhysioCare - 200UL - SÉRIE 125128A)		DIVERSOS	DIVERSOS	
130	KIT 02 DE MICROPIPETA MONOCANAL: (PEGUEPET - 100 A 1000 UL - SÉRIE 032163); KASVI BASIC - 100UL - SÉRIE 182513); (PEGUEPET - 20 A 200 UL - SÉRIE 49139)(PEGUEPET - 10 A 100 UL - SÉRIE 030820); (PEGUEPET - 0,5 A 10 UL - SÉRIE 1055041); (PEGUEPET - 50 UL - SÉRIE 50876); (PEGUEPET - 10 UL - SÉRIE 50295)		DIVERSOS	DIVERSOS	
131	LIOFILIZADOR COM BOMBA DE VÁCUO.			LIOBRAS	L101
132	LUPA ARTICULADA		1075226	SEM MARCA	LP-600
133	Lupa de Mesa e Bancada Profissional Especificações : Estrutura metálica; Braço regulável e articulável; Fixação: fixador para bancada tipo morsa; Iluminação: Lâmpada;Fluorescente de cor branca protegida por acrílico; Fator de ampliação: 8x (oito vezes); Potência: 22 Watts; Alimentação: 220 Volts; Diâmetro de lente: 127,3mm; Cor do conjunto: branca; Peso: 2,6kg; Medidas: 120 x 800 x 340mm.		14092901075212-	INSTRUTHERM	LP-600

134	Lupa de Mesa e Bancada Profissional Especificações : Estrutura metálica; Braço regulável e articulável; Fixação: fixador para bancada tipo morsa; Iluminação: Lâmpada;Fluorescente de cor branca protegida por acrílico; Fator de ampliação: 8x (oito vezes); Potência: 22 Watts; Alimentação: 220 Volts; Diâmetro de lente: 127,3mm; Cor do conjunto: branca; Peso: 2,6kg; Medidas: 120 x 800 x 340mm.		—	INSTRUTHERM	LP-600
135	Lupa de Mesa e Bancada Profissional Especificações : Estrutura metálica; Braço regulável e articulável; Fixação: fixador para bancada tipo morsa; Iluminação: Lâmpada;Fluorescente de cor branca protegida por acrílico; Fator de ampliação: 8x (oito vezes); Potência: 22 Watts; Alimentação: 220 Volts; Diâmetro de lente: 127,3mm; Cor do conjunto: branca; Peso: 2,6kg; Medidas: 120 x 800 x 340mm.		1,40929E+13	INSTRUTHERM	LP-600
136	Lupa de Mesa e Bancada Profissional Especificações : Estrutura metálica; Braço regulável e articulável; Fixação: fixador para bancada tipo morsa; Iluminação: Lâmpada;Fluorescente de cor branca protegida por acrílico; Fator de ampliação: 8x (oito vezes); Potência: 22 Watts; Alimentação: 220 Volts; Diâmetro de lente: 127,3mm; Cor do conjunto: branca; Peso: 2,6kg; Medidas: 120 x 800 x 340mm.		1,40929E+13	INSTRUTHERM	LP-601
137	MAGNETICO COM AQUECIMENTO; Controlador analógico com regulagem eletrônica; Rotor magnético, garantindo o funcionamento mesmo em temperaturas elevadas; Sistema de Aquecimento por resistência tubular blindada, alta durabilidade e fácil substituição, sem a necessidade de remover a plataforma; Plataforma superior em aço inox, garantindo durabilidade e fácil assepsia; Estrutura externa construída em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó; Faixa de Agitação de 100 a 1100RPM; Faixa de Aquecimento de Até 300°C, no centro da placa, por variação de potência; Indicação de Agitação/Aquecimento Analógica por escala gráfica; Grau de Proteção de IP20; Tensão de 220V.		28755/11	ETHIK TECHNOLOGY	114
138	Manequim Adulto para treino de RCP (170 altura, 60 de largura e 36 cm) Modelo completo para treino de RCP, sua estrutura permite treinamento de abertura de vias aéreas, manobras torácicas e respiração artificial.				GD/CPR200S
139	Manequim Adulto para treino de RCP (170 altura, 60 de largura e 36 cm) Modelo completo para treino de RCP, sua estrutura permite treinamento de abertura de vias aéreas, manobras torácicas e respiração artificial.				GD/CPR200S
140	Manequim Adulto para treino de RCP (170 altura, 60 de largura e 36 cm) Modelo completo para treino de RCP, sua estrutura permite treinamento de abertura de vias aéreas, manobras torácicas e respiração artificial.				GD/CPR200S

141	Manequim Adulto para treino de RCP (170 altura, 60 de largura e 36 cm) Modelo completo para treino de RCP, sua estrutura permite treinamento de abertura de vias aéreas, manobras torácicas e respiração artificial.				GD/CPR200S
142	MANTA AQUECEDORA DE BALÃO MA-1, Corpo em alumínio com pintura em epóxi, que confere alta resistência química e durabilidade ao equipamento; Isolamento em lã de vidro; Resistências em fio de Kanthal, embutidas em cadarços de fibra de vidro e alojadas no ninho em formato circular; Temperatura no ninho de 500°C, o que permite trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Controlador de Temperatura Eletrônico com referências de 1 a 10; Capacidade disponível: 500mL; Alimentação: 220 Volts; Potência: 190 Watts; Garantindo trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Compatível com diversos tipos de balões		3252	WEA	500-2
143	MANTA AQUECEDORA DE BALÃO MA-1, Corpo em alumínio com pintura em epóxi, que confere alta resistência química e durabilidade ao equipamento; Isolamento em lã de vidro; Resistências em fio de Kanthal, embutidas em cadarços de fibra de vidro e alojadas no ninho em formato circular; Temperatura no ninho de 500°C, o que permite trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Controlador de Temperatura Eletrônico com referências de 1 a 10; Capacidade disponível: 500mL; Alimentação: 220 Volts; Potência: 190 Watts; Garantindo trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Compatível com diversos tipos de balões		3249	WEA	250-2
144	MANTA AQUECEDORA DE BALÃO MA-1, Corpo em alumínio com pintura em epóxi, que confere alta resistência química e durabilidade ao equipamento; Isolamento em lã de vidro; Resistências em fio de Kanthal, embutidas em cadarços de fibra de vidro e alojadas no ninho em formato circular; Temperatura no ninho de 500°C, o que permite trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Controlador de Temperatura Eletrônico com referências de 1 a 10; Capacidade disponível: 500mL; Alimentação: 220 Volts; Potência: 190 Watts; Garantindo trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Compatível com diversos tipos de balões		3250	WEA	500-2

145	MANTA AQUECEDORA DE BALÃO MA-1, Corpo em alumínio com pintura em epóxi, que confere alta resistência química e durabilidade ao equipamento; Isolamento em lã de vidro; Resistências em fio de Kanthal, embutidas em cadarços de fibra de vidro e alojadas no ninho em formato circular; Temperatura no ninho de 500°C, o que permite trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Controlador de Temperatura Eletrônico com referências de 1 a 10; Capacidade disponível: 500mL; Alimentação: 220 Volts; Potência: 190 Watts; Garantindo trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Compatível com diversos tipos de balões		3258	WEA	500-2
146	MANTA AQUECEDORA DE BALÃO MA-1, Corpo em alumínio com pintura em epóxi, que confere alta resistência química e durabilidade ao equipamento; Isolamento em lã de vidro; Resistências em fio de Kanthal, embutidas em cadarços de fibra de vidro e alojadas no ninho em formato circular; Temperatura no ninho de 500°C, o que permite trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Controlador de Temperatura Eletrônico com referências de 1 a 10; Capacidade disponível: 500mL; Alimentação: 220 Volts; Potência: 190 Watts; Garantindo trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Compatível com diversos tipos de balões		3249	WEA	500-2
147	Manta Aquecedora para Balão de 250 ML/ Temperatura no ninho 500°C./ potência máxima 135 W./ Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos conforme ABNT NBR 14136./ Alimentação escolher 110 ou 220 Volts		03256	SEM MARCA	250-2
148	MÁQUINA DE FABRICAR GELO, MATERIAL GABINETE AÇO INOXIDÁVEL, VOLTAGEM 220 V, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO 300 KG/DIA, TIPO GELO ESCAMAS.		INN20150210FE501 1011	BENMAX	IMS-50

149	MICROCENTRÍFUGA REFRIGERADA Especificações : máximo. RCF: 21,631 xg; máximo. Volume: 44 x 1,5/2,0 ml; Tempo de duração: 59 min 50 s / 10 s Passos, 99 h 59 min / 1 min Schritte; Dimensão (LxAxP): 28 cm x 29 cm x 55 cm; Peso: 35 kg; Características e funções Unidade de indução Brushless; Controlo por microprocessador; Detecção e corte activo de desequilíbrios; Fechadura de tampa accionada por motor; Fecho de tampa de emergência; Câmara em aço inoxidável; Sistema de refrigeração sem CFC (-20° a +40°C); Funções de visualização Programa de diagnóstico; Memória de programa para 99 programas; Chave rápida para pequenas tiragens; Programa de pré-resfriamento; Arrefecimento por congelação; 10 taxas de aceleração e 10 de desaceleração, possibilidade de desaceleração não interrompida; Indicação permanente de valores pré-definidos e reais; Pré-selecção da velocidade ou RCF em passos de 50/10-er; Pré-selecção do tempo de funcionamento de 10 seg. a 99h 59min ou contínuo; Operação simples de uma mão.		61150067	HERMLE Labortechnik GmbH	Z 216 MK
150	Micropipeta			QUALI	Pipetador automático de 5 mL.
151	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 0,2-2UL. Indicado para dispensação de líquidos em procedimentos de rotina das mais diversas áreas de pesquisa			N/C	0,2-2UL
152	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 0,5-10UL. Indicado para dispensação de líquidos em procedimentos de rotina das mais diversas áreas de pesquisa			EPPENDORF AG	0,5 - 10UL
153	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 0,5-10UL. Indicado para dispensação de líquidos em procedimentos de rotina das mais diversas áreas de pesquisa			PEGUEPET	VOLUME VARIÁVEL 0,5-10UL
154	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 2-20UL. Indicado para dispensação de líquidos em procedimentos de rotina das mais diversas áreas de pesquisa			EPPENDORF AG	2 - 20UL- MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 2 A 20UL
155	MICROPIPETA MONOCANAL DE REGULAÇÃO VARIÁVEL DE 100 A 1000 UL PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: BASPRIX COMERCIO E SERVIÇOS LTDA		9095758	DIGIPET	INEXISTENTE
156	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 100-1000UL. Indicado para dispensação de líquidos em procedimentos de rotina das mais diversas áreas de pesquisa			BIOPET TECHNOLOGIES	MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL 100 - 1000 UL

157	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 100-1000UL. Indicado para dispensação de líquidos em procedimentos de rotina das mais diversas áreas de pesquisa			DIGIPET	100-1000UL- MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 100 A 1000UL
158	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 100-1000UL. Indicado para dispensação de líquidos em procedimentos de rotina das mais diversas áreas de pesquisa			DIGIPET	100-1000UL- MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 100 A 1000UL
159	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 20-200UL. Indicado para dispensação de líquidos em procedimentos de rotina das mais diversas áreas de pesquisa			EPPENDORF AG	20 - 200UL
160	Microscope Zeiss-AXIO; TRINOCULAR; OBJETIVAS: 5, 10, 20, 40, 100X; OCULAR: 10X/23		3136007102	ZEISS	AXIO
161	MICROSCÓPIO BINOCULAR 30, LEICA DM500 INCL. PAR DE OCULARES 10X20 E OBJETIVAS PLANAS/ Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000%k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0308 /03/11	Leica	DM500

162	MICROSCOPIO BINOCULAR LABORATORIAL			CARL ZEISS DO BRASIL LTDA	PRIMO STAR-MICROSCÓPIO ÓPTICO TRINOCULAR COM CÂMERA DE 3 MEGAPIXELS AUMENTO 40X A 1000X, tubo binocular siedentopf (TNB-418-PL), ambos com ajuste interpupilar 48 mm~70 mm, ajuste de dioptria nas duas portas ocular direta +/- 5, inclinado 30°, rotação 360°. Ocular WF 10X de grande campo (20mm) com anel de borracha. objetiva inf plana PL4X, PL 10X, PL 20X, PL 40X , PL 100X OIL. Platina
163	Microscópio Biológico Binocular 1000X/ Ampliação: até 1000x./ Sistema Óptico: Sistema de óptica infinita. Oculares: WF10x 18mm. /Objetivas: 4 Planacromáticas 4x(0.10) 10x(0.25) 40x(0.65) 100x(1.25)./Cabeçote: Binocular com inclinação de 45° e rotação de 360°. Charriot: Mesa para lâmina com 142x132mm, com trava anti-quebra de lâminas. Movimento da mesa de 75x50mm./Iluminação: Coletor de iluminação tipo KÖHLER. Lâmpada de LED 3W./Ajuste de foco: Macrométrico de 28mm e Micrométrico de 0,002mm./Condensador: Escalonado Abbe 1.25 NA com íris diafragma. Energia: Bivolt./Dimensões do equipamento (LxAxP): 175x315x360mm.Peso: 6,17kg.		200902268	PHYSIOS	Indisponível

164	Microscópio Biológico Binocular 1000X/ Ampliação: até 1000x./ Sistema Óptico: Sistema de óptica infinita. Oculares: WF10x 18mm. /Objetivas: 4 Planacromáticas 4x(0.10) 10x(0.25) 40x(0.65) 100x(1.25)./Cabeçote: Binocular com inclinação de 45º e rotação de 360º. Charriot: Mesa para lâmina com 142x132mm, com trava anti-quebra de lâminas. Movimento da mesa de 75x50mm./Iluminação: Coletor de iluminação tipo KÖHLER. Lâmpada de LED 3W./Ajuste de foco: Macrométrico de 28mm e Micrométrico de 0,002mm./Condensador: Escalonado Abbe 1.25 NA com íris diafragma. Energia: Bivolt./Dimensões do equipamento (LxAxP): 175x315x360mm.Peso: 6,17kg.		200902260	PHYSIOS	Indisponível
165	Microscópio Biológico Binocular 1000X/ Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas/ Aumento de até 1000x (ocular de 10x com objetiva de 100x)/ Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts/ Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz/ Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados/ Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina/ Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm/ Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25/ Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias/Revólver porta objetivas com 4 objetivas.		0901446	BIOVAL	MOD L-1000b-Ac BIOVAL
166	Microscópio Biológico Binocular 1000X/ Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas/ Aumento de até 1000x (ocular de 10x com objetiva de 100x)/ Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts/ Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz/ Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados/ Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina/ Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm/ Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25/ Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias/Revólver porta objetivas com 4 objetivas.		0901482	BIOVAL	MOD L-1000b-Ac BIOVAL

167	Microscópio Biológico Binocular 1000X/ Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas/ Aumento de até 1000x (ocular de 10x com objetiva de 100x)/ Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts/ Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz/ Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados/ Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina/ Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm/ Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25/ Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias/Revólver porta objetivas com 4 objetivas.		0901495	BIOVAL	MOD L-1000b-Ac BIOVAL
168	Microscópio Biológico Binocular 1000X/ Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas/ Aumento de até 1000x (ocular de 10x com objetiva de 100x)/ Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts/ Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz/ Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados/ Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina/ Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm/ Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25/ Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias/Revólver porta objetivas com 4 objetivas.		901471	BIOVAL	MOD L-1000b-Ac BIOVAL
169	Microscópio Biológico Binocular 1000X/ Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas/ Aumento de até 1000x (ocular de 10x com objetiva de 100x)/ Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts/ Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz/ Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados/ Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina/ Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm/ Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25/ Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias/Revólver porta objetivas com 4 objetivas.		901485	BIOVAL	MOD L-1000b-Ac BIOVAL

170	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-1000b-AC
171	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-1000b-AC
172	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-1000b-AC

173	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
174	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
175	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC

176	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
177	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
178	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC

179	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
180	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
181	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC

182	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
183	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
184	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC

185	Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts. O conjunto é composto por: 01 Estativa e base compensada (corpo); 01 Tubo binocular 30º (Tipo Seidentopf); 02 Oculares WF 10x (campo amplo); 02 Oculares WF 16x (campo amplo); 01 Objetiva AC 4 x (0.10) acromática; 01 Objetiva AC 10 x (0.25) acromática; 01 Objetiva AC 40 x (0.65) acromática (retrátil); 01 Objetiva AC 100 x (1.25) acromática (retrátil de imersão); 01 Lâmpada de Halogênio 6V/20Watts; 01 Condensador ABBE 1,25 (Campo Claro); 01 Filtro azul 32 mm diâmetro; 01 Filtro verde 32 mm diâmetro; 01 Frasco com óleo imersão; 01 Fusível; 01 Capa protetora.		901451	Bioval	L-1000b-AC

186	Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts. O conjunto é composto por: 01 Estativa e base compensada (corpo); 01 Tubo binocular 30º (Tipo Seidentopf); 02 Oculares WF 10x (campo amplo); 02 Oculares WF 16x (campo amplo); 01 Objetiva AC 4 x (0.10) acromática; 01 Objetiva AC 10 x (0.25) acromática; 01 Objetiva AC 40 x (0.65) acromática (retrátil); 01 Objetiva AC 100 x (1.25) acromática (retrátil de imersão); 01 Lâmpada de Halogênio 6V/20Watts; 01 Condensador ABBE 1,25 (Campo Claro); 01 Filtro azul 32 mm diâmetro; 01 Filtro verde 32 mm diâmetro; 01 Frasco com óleo imersão; 01 Fusível; 01 Capa protetora.		901454	Bioval	L-1000b-AC

187	Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts. O conjunto é composto por: 01 Estativa e base compensada (corpo); 01 Tubo binocular 30º (Tipo Seidentopf); 02 Oculares WF 10x (campo amplo); 02 Oculares WF 16x (campo amplo); 01 Objetiva AC 4 x (0.10) acromática; 01 Objetiva AC 10 x (0.25) acromática; 01 Objetiva AC 40 x (0.65) acromática (retrátil); 01 Objetiva AC 100 x (1.25) acromática (retrátil de imersão); 01 Lâmpada de Halogênio 6V/20Watts; 01 Condensador ABBE 1,25 (Campo Claro); 01 Filtro azul 32 mm diâmetro; 01 Filtro verde 32 mm diâmetro; 01 Frasco com óleo imersão; 01 Fusível; 01 Capa protetora.		901448	Bioval	L-1000b-AC
188	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO COM CONTRASTE DE FASE BINOCULAR: Contraste de fase com ótica semi-planacromática Microscópio biológico binocular com objetivas acromáticas; lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 volts / 20 watts; transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; trava mecânica (tipo alavanca) como proteção CONTRA UMA acidental Quebra de lâmina; platina retangular com caharriot de 140 x 160 mm; Condensador campo claro tipo ‘abbe’ com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; revólver porta objetivas com 4 objetivas; fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 volts; o conjunto é composto por: 01 estativa e base (corpo principal); 01 tubo binocular 30º tipo seidentopf; 02 oculares wf 10x (campo amplo); 01 objetiva pc 4x (0.10) acromática; 01 objetiva pc 10x (0.25) acromática; 01 pc 40x (0.65) acromática (retrátil); 01 pc 100x (1.25) acromática (retrátil de imersão); 01 condensador abbe 1,25; 01 filtro azul 32 mm diâmetro.		BK14020226	Nova Optical Systems	Nova T-136

189	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO COM CONTRASTE DE FASE BINOCULAR; Oculares Par de oculares eficientes e confortáveis. Campo amplo WF e Ponto Focal Alto, 10x FN 20 (Ø20mm) e tratamento anti-fungo. Com fixação no tubo de observação. Ajuste para diferentes dioptrias ± 5 em ambas oculares; Objetivas Tratadas com múltipla camada anti-reflexo revestidas e anti-fungos sendo planacromáticas infinita de campo claro: 4X N.A 0.10 (WD 26.2mm), 10X N.A 0.20 (W.D. 7,8mm), S40X N.A 0.65 (W.D. 0,31mm) retrátil, S100X N.A 1.25 (W.D. 0,10mm) retrátil e Imersão a óleo Possibilita aumento de 40 a 1000x e a inserção de mais uma objetiva; Iluminação Transmitida através de LED de 3W (equivalente a 12V/35W), com vida útil de 25000 horas, fornecendo iluminação estável e clara. Sistema embutido na base do microscópio tipo Koehler, com controle de intensidade luminosa eletrônico graduado e chave liga-desliga em botão independente do ajuste de intensidade. Sensor frontal de desligamento automático da lâmpada. Sistema de troca-fácil da lâmpada pela parte superior, não necessita abrir a base. Fonte de iluminação embutida no equipamento.		BK14020225	NOVA OPTICAL SYSTEM	Nova 180iF

190	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0188/05/11	LEICA	DM500

191	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0185/05/11	LEICA	DM500

192	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0321/03/11	LEICA	DM500

193	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0183 /05/11	LEICA	DM500

194	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0320/03/11	LEICA	DM500

195	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0304/03/11	LEICA	DM500

196	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0181/05/11	LEICA	DM500

197	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0184/05/11	LEICA	DM500

198	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0192/05/11	LEICA	DM500

199	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0301/03/11	LEICA	DM500

200	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0178 /05/11	LEICA	DM500

201	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0322/03/11	LEICA	DM500

202	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0189/05/11	LEICA	DM500

203	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0187/05/11	LEICA	DM500

204	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0305/03/11	LEICA	DM500

205	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0306/03/11	LEICA	DM500

206	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0175/05/11	LEICA	DM500

207	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0303/03/11	LEICA	DM500

208	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0312/03/11	LEICA	DM500

209	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US082/05/11	LEICA	DM500

210	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0177/05/11	LEICA	DM500

211	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0302/03/11	LEICA	DM500

212	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0176/05/11	LEICA	DM500

213	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0309/03/11	LEICA	DM500

214	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0323 /03/11	LEICA	DM500

215	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0316/03/11	LEICA	DM500

216	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000ºk, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0179 /05/11	LEICA	DM500

217	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14030315	Nova Optical Systems	Nova XTD-LED

218	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14020099	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

219	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14030296	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

220	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14030313	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

221	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14030319	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

222	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14030317	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

223	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14030309	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

224	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14030320	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

225	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14030311	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

226	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14030308	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

227	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14030301	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

228	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14030304	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

229	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14030297	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

230	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14030316	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

231	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14030298	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

232	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14020097	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

233	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14030306	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

234	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14030307	Nova Optical Systems	Nova XTD-LED

235	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14030310	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

236	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14030305	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

237	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14020096	Nova Optical Systems	Nova XTD-LED

238	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14020098	Nova Optical Systems	Nova XTD-LED

239	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14030314	Nova Optical Systems	Nova XTD-LED

240	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14020104	Nova Optical Systems	Nova XTD-LED

241	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom; Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava; Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos; Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm; Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm; Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais); Razão do Zoom: 8:1; Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X; Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão; Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos; Distância de Trabalho: 110mm; Imagem: Direta e tridimensional; Estante: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática; Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm; Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional; Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga; Tudo incorporados na estativa; Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático); Dimensões (LPA): 240x340x390mm; Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo.		BK14020100	NOVA OPTICAL SYSTEMS	XTD LED

242	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom; Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava; Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos; Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm; Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm; Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais); Razão do Zoom: 8:1; Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X; Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão; Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos; Distância de Trabalho: 110mm; Imagem: Direta e tridimensional; Estante: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática; Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm; Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional; Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga; Tudo incorporados na estativa; Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático); Dimensões (LPA): 240x340x390mm; Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo.		BK14030299	NOVA OPTICAL SYSTEMS	XTD LED- MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR COM ZOOM: ocular de 10x com aumento de 10x com aumento de 10x até 45x - iluminação fria tipo LED: Cabeça: Binocular inclinada a 45º, giro 360º. Ocular: EW 10x/22mm com ajuste de dioptria (para uso com óculos). Objetiva: 1x à 4,5x Zoom. Aumento: 10x à 45x (Aumento máximo até 180x - Opcional). Dist. Trabalho: 97 mm. Ajuste Interpupilar: 52 -

243	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom; Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava; Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos; Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm; Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm; Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais); Razão do Zoom: 8:1; Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X; Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão; Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos; Distância de Trabalho: 110mm; Imagem: Direta e tridimensional; Estante: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática; Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm; Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional; Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga; Tudo incorporados na estativa; Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático); Dimensões (LPA): 240x340x390mm; Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo.		BK14030312	NOVA OPTICAL SYSTEMS	XTD LED

244	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom; Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava; Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos; Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm; Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm; Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais); Razão do Zoom: 8:1; Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X; Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão; Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos; Distância de Trabalho: 110mm; Imagem: Direta e tridimensional; Estante: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática; Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm; Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional; Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga; Tudo incorporados na estativa; Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático); Dimensões (LPA): 240x340x390mm; Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo.		BK14030303	NOVA OPTICAL SYSTEMS	XTD LED
245	Microscópio Estereoscópio Binocular XTD-LED./Zoom Estereomicroscópio./ Iluminadores:LED./ Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: 50/60Hz (bivolt automático).		BK140200102	Nova Optical System	Nova XTD-LED
246	Microscópio Estereoscópio Binocular XTD-LED./Zoom Estereomicroscópio./ Iluminadores:LED./ Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: 50/60Hz (bivolt automático).		BK14030318	Nova Optical System	Nova XTD-LED

247	Microscópio Estereoscópio Binocular/Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom/ Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos/ Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm./ Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm./Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais)./Razão do Zoom: 8:1./Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X./ Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão./ Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm./ Imagem: Direta e tridimensional./ Estante: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática./ Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm./ Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional./ Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa./ Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático)./ Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg./ /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo		BK14030310	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

248	Microscópio Estereoscópio Binocular/Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom/ Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos/ Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm./ Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm./Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais)./Razão do Zoom: 8:1./Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X./ Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão./ Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm./ Imagem: Direta e tridimensional./ Estante: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática./ Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm./ Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional./ Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa./ Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático)./ Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg./ /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo		BK14030300	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

249	MICROSCÓPIO ÓPTICO TRINOCULAR COM CÂMERA Módulos de iluminação com lâmpada halógena de 6 V /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulos específicos do país respectivo); Estativo em execução “Full-Köhler” ou “Fixed-Köhl er”; Comando macro e micrométrico coaxial de operação cômoda, suavidade do comando macrométrico ajustável; Platina em cruz 75x30 para a operação da direita / esquerda com porta-objetos, comando da platina opcionalmente à direita ou esquerda; Iluminação incorporada de pequenas dimensões, continuamente regulável, opcionalmente com lâmpada halógena ou LED; Condensadores de Abbe “Full-Köhler” ou “Fixed-Köhler” para campo claro, campo escuro e contraste de fases Ph 2; Revolver porta-objetivas apoiada em rolamento de bolas, inclinado para trás, para 4 objetivas com rosca W 0,8; Objetivas com ótica corrigida a infinito do tipo “Plano-ACHROMAT” com aumentos de 4x, 10x, 40x e 100x/Óleo para campo claro, campo escuro e contraste de fases Ph 2 (40x/Ph2), assim como para aplicações com óleo de imersão (100x/Óleo); Tubo binocular ou fototubo binocular (50%, vis, 50% doc) com ângulo de observação ergonômico de 30º, direcionável para a adaptação à distância interpupilar e a altura de observação; - Lentes 10x para o coeficiente do campo visual 18 ou 20, apropriados também para pessoas que usam óculos, focáveis.		3150010422	ZEISS	PRIMO STAR

250	MICROSCÓPIO ÓPTICO TRINOCULAR COM CÂMERA Módulos de iluminação com lâmpada halógena de 6 V /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulos específicos do país respectivo); Estativo em execução “Full-Köhler” ou “Fixed-Köhler”; Comando macro e micrométrico coaxial de operação cômoda, suavidade do comando macrométrico ajustável; Platina em cruz 75x30 para a operação da direita / esquerda com porta-objetos, comando da platina opcionalmente à direita ou esquerda; Iluminação incorporada de pequenas dimensões, continuamente regulável, opcionalmente com lâmpada halógena ou LED; Condensadores de Abbe “Full-Köhler” ou “Fixed-Köhler” para campo claro, campo escuro e contraste de fases Ph 2; Revolver porta-objetivas apoiada em rolamento de bolas, inclinado para trás, para 4 objetivas com rosca W 0,8; Objetivas com ótica corrigida a infinito do tipo “Plano-ACHROMAT” com aumentos de 4x, 10x, 40x e 100x/Óleo para campo claro, campo escuro e contraste de fases Ph 2 (40x/Ph2), assim como para aplicações com óleo de imersão (100x/Óleo); Tubo binocular ou fototubo binocular (50%, vis, 50% doc) com ângulo de observação ergonômico de 30º, direcionável para a adaptação à distância interpupilar e a altura de observação; - Lentes 10x para o coeficiente do campo visual 18 ou 20, apropriados também para pessoas que usam óculos, focáveis.		3150010435	ZEISS	PRIMO STAR

251	Microscópio Petrográfico Trinocular Objetiva Acromática Bivolt Lab 148: Tipo: Microscópio Petrográfico com óptica corrigida ao infinito, de Campo Amplo;Cabeça: Binocular com inclinação a 30º e giro de 360º com trava - tubo trinocular opcional;Corpo: Estativa metálica de alta resistência e com disposição à direita;Revólver: Quádruplo Reverso;Analizador: Giratório 90º;Lentes Bertrand: Deslizantes de linha óptica;Placas Acessórias: Placas de gesso (1), placa de miça (1/4) e cunha de quartzo;Objetivas: Acromáticas de 4x10/ 10x0,25/ 40x0,65/ 60x0,85 (aumento de 40 a 600x);Ocular (1 par): WF10x18mm e Ocular plana 10x18mm com retículo 0,1mm. Escala micrométrica;Platina: Redonda, giratória a 360º, 172mm de diâmetro com graduações uniformes e pinças;Condensador: De giro, ABBE com abertura numérica 1.25NA, ajustável. Diafragma Iris com suporte p/ filtros;Filtros: Azul e Verde;Polarizador: Giratório 360º;Enfoque: Macro e micrométrico coaxiais, regulável por pinhão e cremalheira; Alcance focal de 28mm e escala de enfoque de micrométrico de 0.002mm. Trava de pré focalização e ajuste de tensão;Iluminador: Controle de luminosidade eletrônico com lâmpada de halogênio de 6V/ 20W;Alimentação: 127/220V;Dimensões (LPA): 220 x 330 x 470mm;Peso: 8Kg.		A02900459	ALLTION	Lab 148
252	MICROSCÓPIO TRINOCULAR NIKON ECLIPSE E200 COM CÂMERA NIKON DS Fi1 E MULTIVIZUALIZADOR NIKON Y THS E DIGITAL SIGHT NIKON; OCULAR: 10/20; OBJETIVAS: 4, 10, 20, 40 E 60x.		1104227	NIKON	E200; DS Fi1; Y THS
253	MICRÓTOMO ROTATIVO DE PARAFINA; Micróto mo de rotação • Manual; • Espessura dos cortes histológicos de 1 a 30 µm; • Regulagem da espessura de cortes histológicos de 1 µm; • Comandos laterais para desbaste e corte; • Trava de segurança; • Regulagem de angulação e altura da navalha; • Suporte para blocos: 40 x 50 mm; • Acompanha - • Suporte de navalhas descartáveis; • Jogo de ferramentas; • Frasco de óleo; 1 caixa de navalhas descartáveis. Dimensões aproximadas: 26,6 x 44 x 26,5 cm; Peso - 4,5 kg aproximadamente; Garantia mínima de 12(Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos .		150259	LUPETEC	MRP-09

254	MINI CENTRÍFUGA DE BANCADA; Faixa de velocidade: (rpm) Rotor de tubo-listras PCR: 6.200; Força (xg): 2.910 Máx.: 2.690 Mín.: 1.820; Capacidade do tubo: 8 tubos de 1,5/2,0 mL 2 tiras de tubos de 0,2 mL; Fusível: 250V, 0,5A; Dimensões: L15,5 x P12,5 x A17,5 cm (5,08 x 4,10 x 5,74"); Temperatura operacional: (°C) 5 – 35 (41 – 95°F); Taxa de umidade: (%) 30 a 85; Pressão atmosférica: (KPa) 70 a 106 (10,2 a 15,4 Psi); Peso: (Kg) 1,0 (2,2 libras); Certificação: CE; Controle de velocidade: velocidade automática/constante; Sistema de acionamento: Direct Drive/isolado contra vibração; Freio: frenagem dinâmica; Tempo de aceleração: Dentro de 5 segundos até 90% da velocidade nominal; Tempo de desaceleração: dentro de 15 segundos (tampa fechada)/dentro de 3 segundos (tampa aberta); CA 230V; Corrente: 45m A		41315292	DYNAMICA	VELOCITY 6u
255	Motocompressor de ar 21 litros 2HP - Chiaperini MC 7.6/21 127v Mono: Deslocamento Teórico: 216 l/min 7,6 pcm; Pressão máxima: 116 psi 8 bar; Reservatório : 21L; Nº de Cilindros:1; Nº de Estágios: 1; RPM do Bloco: 3400; Motor Elétrico: 2hp 1,5kW 2P; Óleo Lubrificante Volume (ml): 250; Tensão (V): 127v MONO.		134629	CHIAPERRINI	MC 7.6
256	Multifuncional Electronic Intubation Simulator- Material: PVC; Tensão: 220V; Itens inclusos: 1 x modelo de intubação; 1 x máquina de alarme; 1 * Adaptador de energia		S/N	-	B0BB6VS39D
257	Nebulizador Nebular Plus Daru- Voltagem: 127 / 220 Vca~ 60Hz - Partículas De 1 A 10 Micra - Potência De Entrada: 200 Va - Taxa De Nebulização: Acima De 0,23 MI/Min; Sistema A Pistão		1169573	DARU MEDICALS	
258	Nebulizador Nebular Plus Daru- Voltagem: 127 / 220 Vca~ 60Hz - Partículas De 1 A 10 Micra - Potência De Entrada: 200 Va - Taxa De Nebulização: Acima De 0,23 MI/Min; Sistema A Pistão		1669675	DARU MEDICALS	
259	Nebulizador Nebular Plus Daru- Voltagem: 127 / 220 Vca~ 60Hz - Partículas De 1 A 10 Micra - Potência De Entrada: 200 Va - Taxa De Nebulização: Acima De 0,23 MI/Min; Sistema A Pistão		1169684	DARU MEDICALS	
260	O Gerador S3500 MG a Gasolina: Cilindrada (cc) 210;Combustível Gasolina; Dimensões L x A x P (mm) 435 x 450 x 605; Fase Monofásico; Frequência alternada (Hz) 60; Peso Bruto (kg) 46,0; Peso Líquido (kg) 45,0; Potência Máxima (cv) 7,0; Potência Máxima (VA) 3.000; Potência Nominal (VA) 2.800; Tipo de Partida Manual; Volume Cáter (L) 0,6; Volume Combustível (L) 15,0.		236788541	SCHULZ	S3500 MG

261	PAQUIMETRO DIGITAL; FAIXA DE MEDIÇÃO; 0-150MM; Dígitos de grande dimensão 9mm · Resolução: 0,01mm/.0005"; · Exatidão: 0,03mm (0-150mm); · Quadrimensional. · Fabricado em aço inoxidável e temperado; Três teclas: Liga/desliga, zero e conversão mm/polegada Capacidade: 0-150mm/0-6"			PANTEC	
262	PAQUIMETRO DIGITAL; FAIXA DE MEDIÇÃO; 0-150MM; Dígitos de grande dimensão 9mm · Resolução: 0,01mm/.0005"; · Exatidão: 0,03mm (0-150mm); · Quadrimensional. · Fabricado em aço inoxidável e temperado; Três teclas: Liga/desliga, zero e conversão mm/polegada Capacidade: 0-150mm/0-6"			PANTEC	
263	PAQUIMETRO DIGITAL; FAIXA DE MEDIÇÃO; 0-150MM; RESOLUÇÃO: 0,01MM; FONTE DE ENERGIA: UMA BATERIA 1,5V, TIPO SR44			MTX	MTX-316119
264	pHMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL DE BANCADA./ Visor LCD alfanumérico de 2 linhas X 16./ O DL-PH permite a gravação e a visualização de até 100 resultados de pH.; Calibração automática, aceita vários tipos de tampões.; Ambiente de trabalho: 10 a 80% Umidade Relativa não condensada e temperatura de 0 a 55°C.; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA EM ATÉ 5 PONTOS,TAMPÕES pH: 6,86; 7,00; 7,01; 7,02; 1,68 3,90; 4,00; 4,01; 9,00; 9,18; 10,00; 10,01 e 12,45.;Fonte de alimentação 90/240 VAC, 47-64 HZ, Saída para computador tipo USB, informando a leitura do pH, mV e da temperatura.;Compensação de Temperatura Automática e Manual: de -20 a 120 °C.;Referência de Temperatura 25 °C. Indicação Automática da Sensibilidade do Eletrodo: 60 a 100 %. Acompanha: 01 Eletrodo de vidro p/ medir pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 7,00 e 4,00; base, haste e suporte para eletrodo e sensor de temperatura, manual de instruções com Certificado de Garantia. Atende a PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER – 23rd Edition e NBR Nº. 14.339.		1100193	DEL LAB	DLA-PH

265	PHMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL DE BANCADA./ Visor LCD alfanumérico de 2 linhas X 16./ O DL-PH permite a gravação e a visualização de até 100 resultados de pH.; Calibração automática, aceita vários tipos de tampões.; Ambiente de trabalho: 10 a 80% Umidade Relativa não condensada e temperatura de 0 a 55°C.; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA EM ATÉ 5 PONTOS,TAMPÕES pH: 6,86; 7,00; 7,01; 7,02; 1,68 3,90; 4,00; 4,01; 9,00; 9,18; 10,00; 10,01 e 12,45.;Fonte de alimentação 90/240 VAC, 47-64 HZ, Saída para computador tipo USB, informando a leitura do pH, mV e da temperatura.;Compensação de Temperatura Automática e Manual: de -20 a 120 °C.;Referência de Temperatura 25 °C. Indicação Automática da Sensibilidade do Eletrodo: 60 a 100 %. Acompanha: 01 Eletrodo de vidro p/ medir pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 7,00 e 4,00; base, haste e suporte para eletrodo e sensor de temperatura, manual de instruções com Certificado de Garantia. Atende a PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER – 23rd Edition e NBR Nº. 14.339.		1100195	DEL LAB	DLA-PH
266	PHMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL DE BANCADA./ Visor LCD alfanumérico de 2 linhas X 16./ O DL-PH permite a gravação e a visualização de até 100 resultados de pH.; Calibração automática, aceita vários tipos de tampões.; Ambiente de trabalho: 10 a 80% Umidade Relativa não condensada e temperatura de 0 a 55°C.; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA EM ATÉ 5 PONTOS,TAMPÕES pH: 6,86; 7,00; 7,01; 7,02; 1,68 3,90; 4,00; 4,01; 9,00; 9,18; 10,00; 10,01 e 12,45.;Fonte de alimentação 90/240 VAC, 47-64 HZ, Saída para computador tipo USB, informando a leitura do pH, mV e da temperatura.;Compensação de Temperatura Automática e Manual: de -20 a 120 °C.;Referência de Temperatura 25 °C. Indicação Automática da Sensibilidade do Eletrodo: 60 a 100 %. Acompanha: 01 Eletrodo de vidro p/ medir pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 7,00 e 4,00; base, haste e suporte para eletrodo e sensor de temperatura, manual de instruções com Certificado de Garantia. Atende a PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER – 23rd Edition e NBR Nº. 14.339.		1100194	DEL LAB	DLA-PH
267	PHMETRO. Phmetro digital microprocessado PH, faixa de medição: -2,00 a 20,00 pH, divisão: 0,001 pH, precisão relativa: 0,05 (FE), pontos de calibração: 03, faixa de medição: - 1,999 a +1,999 mV, divisão: 1mV.			ALFAKIT	PHMETRO AT 3015 - MICROPROCESSADO DIGITAL.
268	PIPETA VOLUME FIXO 50UL			PEGUEPET	50UL

269	PROCESSADOR AUTOMATICO DE TECIDOS (HISTOTÉCNICO); Voltagem: 100~240V / 50-60 Hz; Corrente Máxima de Entrada: 127 V = 2,97 A e 220 V = 1,80 A; Potência: 415 W; Fusível: Ø5x20mm, corrente 10A (127 V e 220 V); Protetor Térmico: Desarme para alta temperatura quando atinge 100 °C. Desligamento geral do Equipamento. Rearme automático abaixo de 95 °C; Modo de Operação: Contínuo; Proteção Contra Penetração Nociva de Água: IPX0; Capacidade: 2 litros de reagente ou parafina por Becker e até 85 cassetes por cesto; Controle de Temperatura: De Temperatura Ambiente até 90°C com variação de até +- 2°C através de Termostato Digital; Diâmetro do Chapéu: 810 mm; Diâmetro Externo Total: 860 mm; Comprimento da Base: 650 mm; Largura da Base: 460 mm; Altura total do Equipamento: 680 mm; Peso Líquido: 68 kg; Peso Bruto: 110 kg; Dimensões externas da embalagem: 970 mm x 970 mm x 830 mm; Produto Classe I conforme a IEC 61010; Produto atende a Norma IEC 61010-2010 e a Diretiva 98/37. Acessórios 01 Manual de Instruções; 01 Certificado de Garantia; 03 Cestos de aço inox com capacidade para 85 cassetes cada; 10 recipientes de vidro com tarja fosca para identificação dos banhos para reagentes químicos e 01 reserva; 02 Canecas de parafina;		170364	LUPETEC	PT05 TS
270	Refratômetro Brix Com Escala 0-90% Para Medir Concentração De Açúcar Em Sucos, Geleias, Mel, Sorvete, Cerveja; Dados Técnicos: - Modelo VX0-90 - Marca Vodex -Faixa de medição de 0 A 90% Grau Brix - Atc: Compensação Automática De Temperatura 10°C A 30°C - Medidas 13x2x2cm - Peso: 200 Gramas Conteudo Da Embalagem: - 1 Refratômetro Calibrado De Fabrica - 1 Chave De Ajuste - 1 Pipeta Pasteur - 1 Manual De Instruções simplificado - 1 Estojo - 1 Flanela - 1 Mini Ampola Com Água Destilada Para Futura Calibração			SEM MARCA	

271	Selador de embalagem para esterilização- Selagem de envelopes e embalagens próprias para esterilização (papel e plástico); Voltagem - 110 ou 220V; Potência - 500 W; Área de selagem em comprimento – 25cm; Área de selagem em espessura – 10mm		SC8090157LOTE160 705	CRISTÓFOLI	Seladora cristof oli plus
272	Selador de embalagem para esterilização- Selagem de envelopes e embalagens próprias para esterilização (papel e plástico); Voltagem - 110 ou 220V; Potência - 500 W; Área de selagem em comprimento – 25cm; Área de selagem em espessura – 10mm		SC8100131LOTE175 407	CRISTÓFOLI	Seladora cristof oli plus
273	Seladora à vácuo caseira- Voltagem- 220V; barra de selagem aproximada: 40-280MM		SVD300A190801005 31	IO-SOLUÇÕES EM EMBALAC	DZ300- A
274	SISTEMA DE ANALISE DE QPCR (Real-Time) MX3005P (220V) C/ SOFTWARE, PLACA CONTROLE DE INSTALAÇÃO. SISTEMA DE ANALISE DE QPCR MX3005P (220V) C/ SOFTWARE, PLACA CONTROLE DE INSTALAÇÃO PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: GE - HEALTHCARE LIFE SCIENCES DO BRASIL		DE14801465	Agilet Technologies	Stratagene MX 3005P
275	SISTEMA MILI-Q DIRECT, CAPACIDADE 8 LITROS/HORA.; Resistividade 18,2 mohms · cm a 25 ° C.; Taxa de fluxo de produção Direct- Q 8 5 L / h a 15 ° C + / – 15%; Vazão instantânea (com aplicação Pak filtro final) > 0,5 L / min.; Partículas de tamanho (> 0,22) ** < 1 Partículas / mL; Bactérias ** < 0,1 ufc / mL; A endotoxina *** (pirógenos) < 0,001 EU / ml. RNases *** < 0,01 ng / mL; DNases *** < 4 pg / mL.FILTRO PROGARD T3, PR0G000T3.		216	MILLIPAK	EXPRESS40
276	TERMOCICLADOR AUTOMÁTICO P/AMPLIFICAÇÃO DE DNA Especificações: Formato de bloco Não intercambiável; Formatode Tubos de 0,2 ml, placa de 96 poços; Precisão Térmica ±0,25°C (35°C a 99,9°C); Faixa de temperatura (métrica) 4,0 a 99,9°C; Faixa de volume de reação 10-100 µL; Compatibilidade de alto rendimento Para uso com (equipamento) Termociclador 2720, Termociclador 2720; Uniformidade Térmica ±0,5°C (30 s após atingir 95°C); Velocidade de reação Padrão; Dimensões Altura: 22 cm (8,7 pol.), Largura: 21 cm (8,3 pol.), Profundidade: 36 cm (14,2 pol.); Capacidade 1 x tubos de 96 poços x 0,2 ml; Tensão 100 a 240V; Tipo de exibição Botões; Recursos verdes Embalagem Sustentável; Tipo de Produto Termociclador; Altura (Inglês) 8,7 pol.; Profundidade (Inglês) 14,2 pol.; Altura (métrica)22 cm; Largura (métrica)21 centímetros; Largura (Inglês)8,3 pol.; Profundidade (métrica)36 centímetros; Faixa Térmica 4°C a 99,9°C; Para uso com (aplicação)PCR; Condição de envio Temperatura ambiente; Programas Reinicialização automática (após quedas de energia), proteção contra gravação de programa; Máx. Taxa de rampa 2,7°C/s (Bloco), 2,6°C/s (Amostra); Nº de programas 2; Peso 6,1 kg (13,5 lb.)		272S5130293	Applied biosystems	2720 Thermal Cycler

277	TERMOCICLADOR AUTOMÁTICO P/AMPLIFICAÇÃO DE DNA Especificações: Formato de bloco Não intercambiável; Formato de Tubos de 0,2 ml, placa de 96 poços; Precisão Térmica $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ (35°C a $99,9^{\circ}\text{C}$); Faixa de temperatura (métrica) $4,0$ a $99,9^{\circ}\text{C}$; Faixa de volume de reação $10\text{--}100\text{ }\mu\text{L}$; Compatibilidade de alto rendimento Para uso com (equipamento) Termociclador 2720, Termociclador 2720; Uniformidade Térmica $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (30 s após atingir 95°C); Velocidade de reação Padrão; Dimensões Altura: 22 cm ($8,7\text{ pol.}$), Largura: 21 cm ($8,3\text{ pol.}$), Profundidade: 36 cm ($14,2\text{ pol.}$); Capacidade $1 \times$ tubos de 96 poços $\times 0,2\text{ ml}$; Tensão 100 a 240V; Tipo de exibição Botões; Recursos verdes Embalagem Sustentável; Tipo de Produto Termociclador; Altura (Inglês) $8,7\text{ pol.}$; Profundidade (Inglês) $14,2\text{ pol.}$; Altura (métrica) 22 cm; Largura (métrica) 21 centímetros; Largura (Inglês) $8,3\text{ pol.}$; Profundidade (métrica) 36 centímetros; Faixa Térmica 4°C a $99,9^{\circ}\text{C}$; Para uso com (aplicação) PCR; Condição de envio Temperatura ambiente; Programas Reinicialização automática (após quedas de energia), proteção contra gravação de programa; Máx. Taxa de rampa $2,7^{\circ}\text{C/s}$ (Bloco), $2,6^{\circ}\text{C/s}$ (Amostra); Nº de programas 2; Peso $6,1\text{ kg}$ ($13,5\text{ lb.}$)		272S5130296	Applied biosystems	2720 Thermal Cyclor
278	TERMOCICLADOR AUTOMÁTICO P/AMPLIFICAÇÃO DE DNA Especificações: Tubos de $0,2\text{ ml}$ em formato de bloco, placa de 96 poços; Dimensões $24,5 \times 23,7 \times 48,5\text{ cm}$ (A x L x P); Tipo de monitor VGA 32 k colorido de $6,5\text{ pol.}$ com tela sensível ao toque; Compatibilidade de alto rendimento Compatível com alto rendimento; Nº de Programas Reinicialização automática (após quedas de energia), Proteção contra gravação de programa; Velocidades de rampa $3,9^{\circ}\text{C/seg}$; Velocidade de reação rápida, padrão; Capacidade da amostra $10\text{--}100\text{ }\mu\text{L}$; Faixa de temperatura $4,0\text{--}99,9^{\circ}\text{C}$; Blocos VeriFlex 25°C (5°C zona a zona), formato padrão de $0,2\text{ ml}$ e bloco de amostra habilitado para executar química rápida; Tensão $100\text{--}240\text{ V}$; Peso $11,4\text{ kg}$.		2990227451	Applied biosystems	9902 Veriti 96-Well Thermal Cyclor
279	Termômetro Infravermelho Digital		-	INFRARED	-
280	TRANSILUMINADOR UVB. Transiluminador UV Kasvi 302 nm (312) $20 \times 20\text{ cm}$ K33-312A. Ideal para a visualização de bandas em géis de eletroforese Características: Comprimento de onda 302 (312) nm; Controle de intensidade (70% e 100%); Tampa com filtro para bloqueio de luz UV emitida; Interruptor ON/OFF acende para indicar que a luz UV está ligada. Informações Técnicas: Comprimento de onda emitido: 302 (312 nm) Dimensões (L x C x A): $34,1 \times 28,0 \times 12,9\text{ cm}$, Área de visualização: $200 \times 200\text{ mm}$; Lâmpadas UV: $6 \times 8\text{ W}$; Material: Placas de ABS e alumínio Dimensões externas: $280 \times 340 \times 80\text{ mm}$; Voltagem: $110\text{V--}240\text{V}$, $50/60\text{ Hz}$; Peso: $7,8\text{ Kg}$			KASVI	K33-312A

281	ULTRAFREEZER VERTICAL; DIMENSÕES INTERNAS: 600 x 520 x 1200 mm; DIMENSÕES EXTERNAS: 860 x 830 x 1980 mm; DISPOSIÇÃO: Vertical; VOLUME: 374 litros; TEMPERATURA: Até -86°C		5210114	COLDLAB	CL 374-80
282	ZEISS SteREO Discovery.V12; Lentes objetivas: Plano S 1,0x, FWD = 60mm; OCULAR: 10X/23;		3912003447	ZEISS	SteREO Discovery.V12
283	ZEISS SteREO Discovery.V12; Lentes objetivas: Plano S 1,0x, FWD = 60mm; OCULAR: 10X/23;		3912003378	ZEISS	SteREO Discovery.V12
284	ZEISS SteREO Discovery.V12; Lentes objetivas: Plano S 1,0x, FWD = 60mm; OCULAR: 10X/23; COM CÂMERA CLARA		3912003446	ZEISS	SteREO Discovery.V12
285	Autoclave Vertical 751 MOD AV-75 220V (HX0027-00010)/Modelo AVP-75, capacidade de 75 litros Marca Phoenix Luterco/Tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada, com guarnição de vedação em silicone resistente a altas temperaturas. Cesto em aço inoxidável totalmente perfurados para permitir uma boa circulação do vapor, fato que garante excelente qualidade na esterilização. /Manômetro com duas escalas, uma para a temperatura (de 100 a 143°C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0 Kgf/cm ²). Pressão máxima de trabalho de 1,6 Kgf/cm ² , correspondente a 127°C./ Gabinete construído em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática e parte superior com chapa de aço inoxidável e montado sobre quatro pés de borracha/Manípulos para fechamento em baquelite, isolante ao calor./Resistência elétrica de imersão, blindada e fabricada em tubo de aço inoxidável./Painel de controle com botão liga/desliga, teclas para controle de temperatura e do tempo de esterilização e display indicativo construído com componentes de altíssima qualidade e confiabilidade, com funcionamento por meio de microcontrolador. Comando seguro, confiável, desenvolvido com a mais moderna tecnologia em microcontroladores de 32Bits possui 10 programas de esterilização totalmente configuráveis e protegidos através de senha, sendo 9 pré-configurados e 1 livre. Permite selecionar a temperatura de trabalho de 90 a 127°C e o tempo de esterilização o que possibilita total flexibilidade ao usuário na utilização de diversos materiais. Excelente precisão e monitoramento no controle da temperatura, obtidos por meio de uma termorresistência (PT-100)./Escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera. Sistema eletrônico de segurança que desliga automaticamente caso a temperatura exceda a temperatura programada./ Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível).		18429	Phoenix Luterco	AV-75

286	Autoclave Vertical Linha AV 18 litros/ MODELO AV 18 Capacidade 18 Litros Dimensões Internas Diâm. 25 Prof 40 Dimensões Ext. 110 cm Larg. 42 cm Prof. 42 cm cesto interno. Quant. 1 Larg. 23 cm Alt. 30 cm Potência (Watts.) 1500 Peso Líquido. (KG) 32/ Equipamento utilizado para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios químicos, farmacêuticos, industriais e médicos. /Caldeira vertical simples em aço inoxidável AISI 304./Tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada, com guarnição de vedação em silicone resistente a altas temperaturas./Cesto em aço inoxidável AISI 304 totalmente perfurados para permitir uma boa circulação do vapor, fato que garante excelente qualidade na esterilização./Válvula de Segurança e controladora em bronze, com sistema de peso e contrapeso para regulação de pressão./Manômetro com duas escalas, uma para a temperatura (de 100 a 143°C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0 Kgf/cm²)./Pressão máxima de trabalho de 1,5 Kgf/cm², correspondente a 127°C./Parte superior do gabinete em chapa de aço inoxidável e laterais em chapa de aço-carbono com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi, montado sobre quatro pés de borracha./Manípulos para fechamento em baquelite (isolante ao calor) e elemento interno em latão./Resistências blindadas em tubos de INOX./Painel com lâmpada piloto, chave seletora de calor de três posições e instruções de uso./Escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera./Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível).		9693	Phoenix	AV-18

287	Autoclave Vertical Modelo AVP-75, capacidade de 75 litros Marca Phoenix Luferco/ Utilizada para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios químicos, farmacêuticos, industriais e médicos./ Com caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável AISI 304. revestida externamente com material isolante ao calor, que além de otimizar o seu funcionamento, reduz o consumo de energia e não transfere calor ao ambiente./ Tampa em bronze fundido, internamente estanhada e externamente polida e envernizada, com guarnição de vedação em silicone resistente a altas temperaturas. Cesto em aço inoxidável totalmente perfurados para permitir um boa circulação do vapor, fato que garante excelente qualidade na esterilização./ Manômetro com duas escalas, uma para a temperatura (de 100 a 143°C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0 Kgf/cm2). Pressão máxima de trabalho de 1,6 Kgf/cm2, correspondente a 127°C./ Gabinete construído em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática e parte superior com chapa de aço inoxidável e montado sobre quatro pés de borracha/ Manípulos para fechamento em baquelite, isolante ao calor./ Resistência elétrica de imersão, blindada e fabricada em tubo de aço inoxidável./ Pannel de controle com botão liga/desliga, teclas para controle de temperatura e do tempo de esterilização e display indicativo construído com componentes de altíssima qualidade e confiabilidade, com funcionamento por meio de microcontrolador. Comando seguro, confiável, desenvolvido com a mais moderna tecnologia em microcontroladores de 32Bits possui 10 programas de esterilização totalmente configuráveis e protegidos através de senha, sendo 9 pré-configurados e 1 livre. Permite selecionar a temperatura de trabalho de 90 a 127°C e o tempo de esterilização o que possibilita total flexibilidade ao usuário na utilização de diversos materiais. Excelente precisão e monitoramento no controle da temperatura, obtidos por meio de uma termorresistência (PT-100)./ Escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera. Sistema eletrônico de segurança que desliga automaticamente caso a temperatura exceda a temperatura programada. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível).		18430	Phoenix Luterco	AV-75

288	Autoclve Vertical DIM. INT. 40x60CM CAP.75 LT/ Autoclave Vertical CS é utilizada para esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios clínicos, bioquímicos, químicos, indústria farmacêutica e laboratórios de controle de qualidade./Caldeira vertical simples fabricada em aço inoxidável AISI 304. Construída com base nas normas ASME/ABNT e atendendo a norma NR13. Tampa em bronze fundido, internamente estanhada, externamente polida e envernizada, acompanha guarnição de silicone para vedação resistente a altas temperaturas./ Válvula de controle com sistema de contra pesa regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno afim de obter uma câmara de trabalho com vapor./Manípulos para fechamento em baquelite, isolados contra o calor./Resistencia elétrica de imersão em níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado./Manômetro com duas escalas de pressão de 0 a 3 kgf/cm2 e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°C./Cesto em aço inox AISI 304 polido, totalmente perfurados para permitir a circulação do vapor, garantido a qualidade na esterilização./Gabinete construído em chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiv, acabamento em pintura eletrostática, e parte superior em aço inox, montado sobre quatro pés de borracha regulável./Painel com chave seletora de temperatura com 3 posições (Min.Med.Max.), lâmpada piloto para indicar aparelho ligado e instruções de uso./Pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm2, correspondente a 127°C.		9375	PRISMATEC	CS-75
289	Estufa de Secagem, extrutura interna de aço./ EL-MAX - Painel frontal com chave geral (liga/desliga)./ O modelo EL 1.4 tem capacidade de 110 l e é bivolt e potência 1100 Watts./ Chave reversora de tensão (220 V)./ Porta fusível com fusível de proteção./ Indicador de aquecimento e termostato com dial graduado para regulagem da temperatura desejada./ Suspiro na parte superior para permitir a liberação do ar expandido pelo calor. - Bandejas de tinta alumínio./ Pintura interna com tinta alumínio resistente a até 600°C.		1704101887	ODONTOBRÁS	MOD-EL-1.4

290	Destilador de Água (Tipo Pilsen) em Aço Inox 5 Litros / Hora 220V construído totalmente em aço inox (304), bacia, tubo condensador, cúpula interna, cúpula externa, inclusive as partes de contato com a água destilada, controle para desligar automático na falta de água por microswitch (acionado por boia), equipada com lâmpada piloto, contactora de segurança suporte para instalação na parede. Modelo: 5 Litros. Voltagem: 220 V. Potência aproximadamente 7000 w. Corrente aproximadamente 32 A. Diâmetro cano aproximadamente 63,5 mm. Diâmetro bacia aproximadamente 25cm. Comprimento cano aproximadamente 102 cm. Fiação: 6 mm.		373951	Marte	5L/H
291	MICROSCÓPIO BINOCULAR 30,LEICA DM500 INCL. PAR DE OCULARES 10X20 E OBJEITVAS PLANAS/ Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000ºk, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0308 /03/11	Leica	DM500
292	CAPELA DE EXAUSTAO/ Estrutura fibra de vidro/ Abertura total da porta: 110cm/ Porta frontal: Acrílico transparente/ Exaustor centrifugo/ Ductos de exaustão: tubo de PVC, com 150mm de diâmetro/ potência: 185W/ 110/220V.		Inexistente	IDEOXIMA	ORG-60
293	CAPELA DE EXAUSTAO/ Estrutura fibra de vidro/ Abertura total da porta: 110cm/ Porta frontal: Acrílico transparente/ Exaustor centrifugo/ Ductos de exaustão: tubo de PVC, com 150mm de diâmetro/ potência: 185W/ 110/220V.		Inexistente	IDEOXIMA	ORG-60

294	BANHO MARIA SL 150/10/ Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática/ Cuba em aço inox/ Suporte interno (Fundo falso) em aço inox/ Controle de temperatura micro processado digital com sistema PID/ Sensor de temperatura PT-100/ Chave geral Liga/Desliga com led./ Capacidade: 10 litros./ Voltagem: 220V./ Potência: 1000W./ Temperatura de 5°C acima do ambiente a 100°C./ Tampa com anéis redutores para banhos.		109/09	SOLAB	SL 150/10
295	ESTUFA EL-MAX - Pannel frontal com chave geral (liga/desliga). O modelo EL 1.4 tem capacidade de 110 l e é bivolt e potência 1100 Watts. - Chave reversora de tensão (127 ou 220 V). - Porta fusível com fusível de proteção. - Indicador de aquecimento e termostato com dial graduado para regulagem da temperatura desejada. - Suspiro na parte superior para permitir a liberação do ar expandido pelo calor. - Bandejas de tinta alumínio. - Pintura interna com tinta alumínio resistente a até 600°C.		1704101887	ODONTOBRÁS	MOD-EL-1.4
296	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO PLATAFORMA POLIDO 220 V/ 320W; TENSÃO 220V; AMPERAGEM 2A; HZ 60; POTÊNCIA 320W		5714	LS Logen	LS59220P
297	Microscópio Estereoscópio Binocular XTD-LED./Zoom Estereomicroscópio./ Iluminadores:LED./ Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: 50/60Hz (bivolt automático).		BK140200102	Nova Optical System	Nova XTD-LED
298	Microscópio Estereoscópio Binocular XTD-LED./Zoom Estereomicroscópio./ Iluminadores:LED./ Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: 50/60Hz (bivolt automático).		BK14030318	Nova Optical System	Nova XTD-LED

299	BANCADA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL,LINHA ECOPCR TAMANHO 2, MARCA PACHANE PA-PCR-2-ECO./ Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 liso para fácil limpeza (assoalho), paredes laterais em vidro temperado Pré Filtro Classe G3 – Sintético Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência – DOP para partículas de 0,3 micron) Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV, Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento Manômetro diferencial de pressão Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro Base com rodízios giratórios com freio Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Quatro interruptores individuais (geral, motor, lâmpada UV, lâmpada fluorescente) Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontaltotalmente fechado Base com rodízios giratórios		2011	PACHANE	PCR-T2
300	Banho Maria com Agitação/Eixo e Hélice (SL-155/22)./ Volume: 22 L./ Voltagem: 220V./ Potência: 1200 W./ Cuba em aço inox AISI 304./ Tampa pingadeira em aço inox AISI 304 polido./Suporte interno (Fundo falso) em aço inox perfurado para proteção da resistência com altura de 5 cm./ Isolamento em lã de vidro./ Resistência blindada em aço inox AISI 304./ Controle de temperatura micro processado digital PID, com leitura do Set-Point, resolução de 0,1 °C./ Sensor de temperatura PT-100./ Relé de estado sólido./ Circulação interna e cabeçote superior com haste e hélice em aço inox AISI 304./ Chave geral Liga/Desliga com led./ Dreno através de registro esfera; Porta fusível.		2710	SOLAB	SL 155/22

301	Bomba de Vácuo Isenta de Óleo/ Potência do motor: ¼ HP Velocidade de vazão: 53 a 58 litros/minuto./ Vácuo máximo: 650 mmHg / 85,5 kPa Rotação do motor: 2.800 rpm. Abertura do coletor de ar: 5/16"./ Temperatura ambiente: 15 a 40°C Temperatura da bomba (em funcionamento): ~ 95°C./ Ruído: 64 a 66dB./ Potência: 200 Watts Peso: 5,9 kg./ DIMENSÕES: 16 x 30,5 x 20 cm (L x P x A)./ VOLTAGEM: 220 Volts, 50/60Hz		1133209	NEW PUMP	AC220
302	Estufa de Esterilização e Secagem/ Estufa de Secagem, extrutura interna de aço./ EL-MAX - Painei frontal com chave geral (liga/desliga)./ O modelo EL 1.3 tem capacidade de 110 l e é bivolt e potência 1100 Watts./ Chave reversora de tensão (220 V)./ Porta fusível com fusível de proteção./ Indicador de aquecimento e termostato com dial graduado para regulagem da temperatura desejada./ Suspiro na parte superior para permitir a liberação do ar expandido pelo calor. - Bandejas de tinta alumínio./ Pintura interna com tinta alumínio resistente a até 600°C.		430316	ODONTOBRÁS	EL-1.3
303	BALANÇA ELETRÔNICA ANALÍTICA./ Capacidade Máxima: 220G./ Pesagem Mínima: 0,0001G./ Tamanho do Prato: 80MM./ Pesagem Hidrostática: SIM. Capela de Vidro: SIM./ Abertura da Capela: Superior e Laterais./ Taxa de Tara: Toda a capacidade./ Peso de Calibração: Incluso peso de 200g./ Calibração: Calibração automática externa com peso padrão./ Umidade Ambiente: 50-80°./ Dimensão da Capela: 240x206x260mm (CxLxA)./ Peso: 7,2Kg./ Fonte de Alimentação: Bivolt.		20162245	BIOSCALE	JF2204

304	PHMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL DE BANCADA./ Visor LCD alfanumérico de 2 linhas X 16./ O DL-PH permite a gravação e a visualização de até 100 resultados de pH.; Calibração automática, aceita vários tipos de tampões.; Ambiente de trabalho: 10 a 80% Umidade Relativa não condensada e temperatura de 0 a 55°C.; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA EM ATÉ 5 PONTOS,TAMPÕES pH: 6,86; 7,00; 7,01; 7,02; 1,68 3,90; 4,00; 4,01; 9,00; 9,18; 10,00; 10,01 e 12,45.;Fonte de alimentação 90/240 VAC, 47-64 HZ, Saída para computador tipo USB, informando a leitura do pH, mV e da temperatura.;Compensação de Temperatura Automática e Manual: de -20 a 120 °C.;Referência de Temperatura 25 °C. Indicação Automática da Sensibilidade do Eletrodo: 60 a 100 %. Acompanha: 01 Eletrodo de vidro p/ medir pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 7,00 e 4,00; base, haste e suporte para eletrodo e sensor de temperatura, manual de instruções com Certificado de Garantia. Atende a PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER – 23rd Edition e NBR Nº. 14.339.		1100193	DEL LAB	DLA-PH
305	ESPECTROFOTÔMETRO FAIXA ESPECTRAL: 325 A 1100 NM.; Gama de comprimento de onda: 325 - 1000nm.; Largura de Banda Espectral: 4nm • Sistema ótico: Feixe único, grade de 1200 linhas /mm • Precisão de comprimento de onda $\pm 2\text{nm}$ • Repetibilidade de comprimento de onda: 1nm • Precisão Fotométrica $\pm 0,5\%T$ • Repetibilidade Fotométrica $\pm 0,3\%T$ • Gama Fotométrica: -0,097-1,999A 0-125%T • Luz Extraviada $\leq 0,2\%T$ @ 340nm • Estabilidade: $\pm 0,002A/h$ @500nm • Tela: LED Gráfico (4 bits) • Modo Fotométrico: T, A, C • Detector: Fotodiodo de Silício • Suporte padrão para 4 cubetas de 10mm • Fonte de luz: Lâmpada de tungstênio • Saída: Porta USB • Voltagem: AC 110-220V 80W - Bivolt Automático		BE1464	BELPHOTOMICS	V-M5

306	ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM 150L BIVOLT DELEO DL-SE05; Capacidade 150 L.; Voltagem: BIVOLT; Com controlador de temperatura de 50° a 250°C.; Confeccionada em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintada internamente com tinta alumínio resistente a altas temperaturas; Vedação da porta com gaxeta de silicone.; Chave liga/desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro e dispositivo superior para saída do ar quente.; Acompanha uma prateleira interna, móvel e removível em chapa de aço perfurada, com 4 espaços para as prateleiras.		UPI 0430404	DELEO	DL-SE05
307	Microscópio Biológico Binocular 1000X/ Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas/ Aumento de até 1000x (ocular de 10x com objetiva de 100x)/ Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts/ Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz/ Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados/ Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina/ Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm/ Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25/ Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias/Revólver porta objetivas com 4 objetivas.		0901495	BIOVAL	MOD L-1000b-Ac BIOVAL
308	Microscópio Biológico Binocular 1000X/ Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas/ Aumento de até 1000x (ocular de 10x com objetiva de 100x)/ Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts/ Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz/ Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados/ Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina/ Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm/ Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25/ Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias/Revólver porta objetivas com 4 objetivas.		901471	BIOVAL	MOD L-1000b-Ac BIOVAL

309	Microscópio Biológico Binocular 1000X/ Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas/ Aumento de até 1000x (ocular de 10x com objetiva de 100x)/ Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts/ Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz/ Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados/ Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina/ Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm/ Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25/ Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias/Revólver porta objetivas com 4 objetivas.		901485	BIOVAL	MOD L-1000b-Ac BIOVAL
310	Microscópio Estereoscópio Binocular/Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom/ Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos/ Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm./ Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm./Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais)./Razão do Zoom: 8:1./Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X./ Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão./ Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm./ Imagem: Direta e tridimensional./ Estantiva: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática./ Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm./ Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional./ Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa./ Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático)./ Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg./ /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo		BK14030300	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

311	SISTEMA MILI-Q DIRECT, CAPACIDADE 8 LITROS/HORA.; Resistividade 18,2 mohms · cm a 25 ° C.; Taxa de fluxo de produção Direct- Q 8 5 L / h a 15 ° C + / – 15%; Vazão instantânea (com aplicação Pak filtro final) > 0,5 L / min.; Partículas de tamanho (> 0,22) ** < 1 Partículas / mL; Bactérias ** < 0,1 ufc / mL; A endotoxina *** (pirógenos) < 0,001 EU / ml. RNases *** < 0,01 ng / mL; DNases *** < 4 pg / mL.FILTRO PROGARD T3, PROG000T3.		216	MILLIPAK	EXPRESS40
312	CAPELA DE EXAUSTAO/ Estrutura fibra de vidro/ Abertura total da porta: 110cm/ Porta frontal: Acrílico transparente/ Exaustor centrífugo/ Ductos de exaustão: tubo de PVC, com 150mm de diâmetro/ potência: 185W/ 110/220V.		Inexistente	IDEOXIMA	ORG-60
313	INCUBADORA P/ BOD C/ CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICRO.; emperatura: -10°C a 60°C Controlador de temperatura: Digital microprocessado com sistema Pid com rampas e patamares. Sensor: PT-100 Precisão de controle: ±0,3°C Uniformidade: ±1,0°C Compressor: Hermético 1/8HP, com gás 134-A livre de CFC Capacidade de refrigeração: 340 BTU/h a 0°C Isolação: Poliuretano expandido Circulação: Ventilação forçada Umidade: Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural Segurança: Termostato de superaquecimento acima de 60°C com alarme sonoro e desligamento automático da resistência. Capacidade: 6 prateleiras Limite máximo de carga por bandeja: 15kg Gabinete externo: Em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática Dimensões externas: Largura= 550 mm x Altura= 1540 mm x Profundidade= 613 mm Volume: 240 litros Peso: 44 KG Potência: 730 W Tensão: 220VAC ±5% 50/60Hz Outro modelo: Com porta de vidro - TE-371/1-240L Acompanha: 02 Fusíveis extra; 04 Prateleiras; Manual de Instruções com termo de garantia Observação: Em 50Hz a capacidade de refrigeração pode ter um decréscimo de 15 - 20% de potência. Compatível com o dispositivo de proteção DR. Aquecimento: Através de resistência aletada blindada Potência da resistência: 500 W Dreno: Saída de água		13090396	TECNAL	TE371
314	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO PLATAFORMA POLIDO 220 V/ 320W		6603	LS Logen	LS59220P

315	AGITADOR DETUBOS (VORTEX), VELOCIDADE 2800 RPM, 220 VOLTS. Homogeneização de volumes de amostras contidos em microtubos de 1,5 a tubos de 50ml; Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido; Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); Design compacto e robusto; Mecanismo de agitação de alta resistência; Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório; Velocidade fixa: 2800rpm; Consumo: 40 Watts; Voltagem: 110 ou 220V (50/60 Hz); Dimensões: 100 x 125 x 125mm (larg. x prof. x alt.); Peso: 1,45Kg.		811280	VERTEX	QL-901
316	MICROPIPETA MONOCANAL DE REGULAÇÃO VARIÁVEL DE 100 A 1000 UL PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: BASPRIX COMERCIO E SERVIÇOS LTDA		9095758	DIGIPET	INEXISTENTE
317	KIT 01 DE MICROPIPETA MONOCANAL: (DIGIPET - 2 A 20 UL - SÉRIE 10073342); (EPPENDORF Reseach PhysioCare - 100-1000UL - SÉRIE 125655A); (EPPENDORF Reseach PhysioCare - 200UL - SÉRIE 125128A)		DIVERSOS	DIVERSOS	
318	KIT 02 DE MICROPIPETA MONOCANAL: (PEGUEPET - 100 A 1000 UL - SÉRIE 032163); KASVI BASIC - 100UL - SÉRIE 182513); (PEGUEPET - 20 A 200 UL - SÉRIE 49139)(PEGUEPET - 10 A 100 UL - SÉRIE 030820); (PEGUEPET - 0,5 A 10 UL - SÉRIE 1055041); (PEGUEPET - 50 UL - SÉRIE 50876); (PEGUEPET - 10 UL - SÉRIE 50295)		DIVERSOS	DIVERSOS	

319	ESPECTROFOTOMETRO UV-VISIVEL P/ MEDIDAS DE MICROVOLUMES C/ CONTROLE LOCAL E IMPRESSORA EMBUTIDA, MODELO PICO200 MARCA: PICO DROP LIMITED; Precisão do comprimento de onda 1nm 1nm Precisão de Absorção 0,003 Absorção (percurso de 1 mm) 0,003 (percurso de 1 mm); Especificações CUBO P200 Comprimento do caminho, ponta TrayCell UVpette ou cubeta de 10 mm Volume da amostra normalmente 2µl Linearidade fotométrica <1% @ 546nm Faixa de comprimento de onda 220 - 950 nm Cancelamento de ruído de circuito duplo Sim Tipo de controle Teclado integrado e tela LCD Precisão do comprimento de onda 1nm Precisão de absorvância 0,003 (caminho de 1 mm) Cancelamento de fundo de fibra dupla Sim Tempo de leitura 3 segundos Saída digital Exportação USB para PC (padrão) Dimensões (cm) 26x39x10 Largura de banda espectral 3nm Variabilidade de fundo +/-5% Limite de Detecção (DNA) - ponta 3 - 1200ng/µl Limite de detecção (DNA) - cuvete ul 0,02 - 150ng/ul Limite de detecção (DNA) - TrayCell 6- 4800ng/µl Limite de Detecção (BSA) - ponta 0,1 - 25mg/ml Limite de Detecção (BSA) - cuvete 0,02 - 2,5mg/ml		115526	PICODROP LIMITED	PICO 200
320	MINI CENTRÍFUGA DE BANCADA; Faixa de velocidade: (rpm) Rotor de tubo-listras PCR: 6.200; Força (xg): 2.910 Máx.: 2.690 Mín.: 1.820; Capacidade do tubo: 8 tubos de 1,5/2,0 mL 2 tiras de tubos de 0,2 mL; Fusível: 250V, 0,5A; Dimensões: L15,5 x P12,5 x A17,5 cm (5,08 x 4,10 x 5,74"); Temperatura operacional: (°C) 5 – 35 (41 – 95°F); Taxa de umidade: (%) 30 a 85; Pressão atmosférica: (KPa) 70 a 106 (10,2 a 15,4 Psi); Peso: (Kg) 1,0 (2,2 libras); Certificação: CE; Controle de velocidade: velocidade automática/constante; Sistema de acionamento: Direct Drive/isolado contra vibração; Freio: frenagem dinâmica; Tempo de aceleração: Dentro de 5 segundos até 90% da velocidade nominal; Tempo de desaceleração: dentro de 15 segundos (tampa fechada)/dentro de 3 segundos (tampa aberta); CA 230V; Corrente: 45m A		41315292	DYNAMICA	VELOCITY 6u
321	PAQUIMETRO DIGITAL; FAIXA DE MEDIÇÃO: 0-150MM; RESOLUÇÃO: 0,01MM; FONTE DE ENERGIA: UMA BATERIA 1,5V, TIPO SR44			MTX	MTX-316119

322	PAQUIMETRO DIGITAL; FAIXA DE MEDIÇÃO; 0-150MM; Dígitos de grande dimensão 9mm · Resolução: 0,01mm/.0005"; · Exatidão: 0,03mm (0-150mm); · Quadrimensional. · Fabricado em aço inoxidável e temperado; Três teclas: Liga/desliga, zero e conversão mm/polegada Capacidade: 0-150mm/0-6"			PANTEC	
323	PAQUIMETRO DIGITAL; FAIXA DE MEDIÇÃO; 0-150MM; Dígitos de grande dimensão 9mm · Resolução: 0,01mm/.0005"; · Exatidão: 0,03mm (0-150mm); · Quadrimensional. · Fabricado em aço inoxidável e temperado; Três teclas: Liga/desliga, zero e conversão mm/polegada Capacidade: 0-150mm/0-6"			PANTEC	
324	Refratômetro Brix Com Escala 0-90% Para Medir Concentração De Açúcar Em Sucos, Geleias, Mel, Sorvete, Cerveja; Dados Técnicos: - Modelo VX0-90 - Marca Vodex - Faixa de medição de 0 A 90% Grau Brix - Atc: Compensação Automática De Temperatura 10°C A 30°C - Medidas 13x2x2cm - Peso: 200 Gramas Conteúdo Da Embalagem: - 1 Refratômetro Calibrado De Fabrica - 1 Chave De Ajuste - 1 Pipeta Pasteur - 1 Manual De Instruções simplificado - 1 Estojo - 1 Flanela - 1 Mini Ampola Com Água Destilada Para Futura Calibração			SEM MARCA	
325	AGITADOR DETUBOS (VORTEX), VELOCIDADE 2800 RPM, 220 VOLTS. Homogeneização de volumes de amostras contidos em microtubos de 1,5 a tubos de 50ml; Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido; Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); Design compacto e robusto; Mecanismo de agitação de alta resistência; Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório; Velocidade fixa: 2800rpm; Consumo: 40 Watts; Voltagem: 110 ou 220V (50/60 Hz); Dimensões: 100 x 125 x 125mm (larg. x prof. x alt.); Peso: 1,45Kg.		811280	VERTEX	QL-901
326	INCUBADORA DE CO2; INCUBADORA DE DIOXIDO DE CARBONO; TENSÃO NOMINAL: ACS230V 50-60HZ; POTENCIA: 700W;		1013L1528CE	HEAL FORCE	HF151

327	BANCADA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL, LINHA ECOPCR TAMANHO 2, MARCA PACHANE PA-PCR-2-ECO./ Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 liso para fácil limpeza (assoalho), paredes laterais em vidro temperado Pré Filtro Classe G3 – Sintético Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência – DOP para partículas de 0,3 micron) Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV, Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento Manômetro diferencial de pressão Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro Base com rodízios giratórios com freio Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Quatro interruptores individuais (geral, motor, lâmpada UV, lâmpada fluorescente) Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado Base com rodízios giratórios		28110	PACHANE	PCR-T2
328	DISPENSADOR DE PARAFINA; DISPENSADOR Dispensador de parafina completo. 3 módulos: Dispensador P, placa refrigerada C, Placa aquecida W, Placa refrigerada ajustável até -10°C, placa aquecida ajustável separadamente para containeres para moldes e cassetes, Container de parafina com capacidade para 5.9 litros, Dispensador P inclui ponto quente, gaveta de lixo, descanso para mãos confortável, controle de fluxo, soquete para aquecedor de pinças, controle separadores de temperadores para superfícies de trabalho. Com timer e pinças e pinças aquecíveis .		170239;	LUPETEC	Dispensador de Parafina DP2010; Placa Aquecida PA2012; Placa Refrigerada PR10
329	MICRÓTOMO ROTATIVO DE PARAFINA; Micróto mo de rotação • Manual; • Espessura dos cortes histológicos de 1 a 30 µm; • Regulagem da espessura de cortes histológicos de 1 µm; • Comandos laterais para desbaste e corte; • Trava de segurança; • Regulagem de angulação e altura da navalha; • Suporte para blocos: 40 x 50 mm; • Acompanha - • Suporte de navalhas descartáveis; • Jogo de ferramentas; • Frasco de óleo; 1 caixa de navalhas descartáveis. Dimensões aproximadas: 26,6 x 44 x 26,5 cm; Peso - 4,5 kg aproximadamente; Garantia mínima de 12 (Doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos .		150259	LUPETEC	MRP-09

330	PROCESSADOR AUTOMATICO DE TECIDOS (HISTOTÉCNICO); Voltagem: 100~240V / 50-60 Hz; Corrente Máxima de Entrada: 127 V = 2,97 A e 220 V = 1,80 A; Potência: 415 W; Fusível: Ø5x20mm, corrente 10A (127 V e 220 V); Protetor Térmico: Desarme para alta temperatura quando atinge 100 °C. Desligamento geral do Equipamento. Rearme automático abaixo de 95 °C; Modo de Operação: Contínuo; Proteção Contra Penetração Nociva de Água: IPX0; Capacidade: 2 litros de reagente ou parafina por Becker e até 85 cassetes por cesto; Controle de Temperatura: De Temperatura Ambiente até 90°C com variação de até +- 2°C através de Termostato Digital; Diâmetro do Chapéu: 810 mm; Diâmetro Externo Total: 860 mm; Comprimento da Base: 650 mm; Largura da Base: 460 mm; Altura total do Equipamento: 680 mm; Peso Líquido: 68 kg; Peso Bruto: 110 kg; Dimensões externas da embalagem: 970 mm x 970 mm x 830 mm; Produto Classe I conforme a IEC 61010; Produto atende a Norma IEC 61010-2010 e a Diretiva 98/37. Acessórios 01 Manual de Instruções; 01 Certificado de Garantia; 03 Cestos de aço inox com capacidade para 85 cassetes cada; 10 recipientes de vidro com tarja fosca para identificação dos banhos para reagentes químicos e 01 reserva; 02 Canecas de parafina;		170364	LUPETEC	PT05 TS
331	BANHO MARIA SOROLÓGICO, 105 TUBOS DE 13MM; Capacidade para 105 Tubos de 13mm de diâmetro, estante em plástico, bivolt com termômetro digital incorporado, cuba em aço inox sem solda, resistência blindada, tampa em acrílico, termostato eletrônico com regulagem de 37°C a 56°C com variação de 1°C. Capacidade para 3,6L de água.		9909003095	HEMOQUÍMICA	hm1003
332	CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES; Fibras de vidro 3 mm; altura: 115 cm Altura: 94 cm - Profundidade: 61 cm - Vão da porta: L 80 X H 64 cm; MEDIDAS EXTERNAS: Largura: 117 cm Altura: 105 cm; Profundidade: 67 cm		UPI-0430312	PERMUTION	CE0720
333	ULTRAFREEZER VERTICAL; DIMENSÕES INTERNAS: 600 x 520 x 1200 mm; DIMENSÕES EXTERNAS: 860 x 830 x 1980 mm; DISPOSIÇÃO: Vertical; VOLUME: 374 litros; TEMPERATURA: Até -86°C		5210114	COLDLAB	CL 374-80

334	CONDUTIVÍMETRO; Aplicação Medidor de Condutividade; Soluções Aquosas (Água); Faixa de Trabalho 0 a 2; 0 a 20; 0 a 200; 0 a 2.000; 0 a 20; 0 a 200; Escala 1 uS/cm; 2 uS/cm; 3 uS/cm; 4 uS/cm; 5 mS/cm; 6 mS/cm; Resolução 0,001; 0,01; 0,1; 1; 0,01; 0,1; Exatidão 2% Fundo de Escala; Incerteza Melhor que 1% Fundo de Escala; Célula Recomendada K=0,1; K=1; K=10; Soluções Alcoólicas (Álcool); Faixa de Trabalho 0 a 2; 0 a 20; 0 a 200; 0 a 2.000; 0 a 20; 0 a 200; Escala 1 uS/m; 2 uS/m; 3 uS/m; 4 uS/m; 5 mS/m; 6 mS/m; Resolução 0,001; 0,01; 0,1; 1; 0,01; 0,1; Exatidão 2% Fundo de Escala; Incerteza Melhor que 1% Fundo de Escala; Célula Recomendada K=0,1; Resistência Faixa de Trabalho 5Ω a infinito; Resolução 0,1Ω; Exatidão 2% Fundo de Escala; Incerteza Melhor que 1% Fundo de Escala; Concentração Faixa de Trabalho 0 a 100.000 PPM; Resolução 0% a 4,5; Exatidão 2% Fundo de Escala; Incerteza Melhor que 1% Fundo de Escala; Temperatura Faixa de Trabalho -5 a 120 °C; Resolução 0.1 °C; Exatidão ± 0.3 °C; Incerteza ± 0.2 °C; Alimentação 110/220 VAC Automático; Comunicação Saída para computador tipo RS232C, informando a leitura da condutividade e da temperatura; Dimensão - Acompanha 01 Célula de vidro K=1 para medir condutividade em soluções aquosas; 01 Sensor de temperatura em aço inox; 01 Solução de calibração 146,9 uS/cm; 01 Suporte para célula e sensor de temperatura; Manual de instruções; Opcionais Saída analógica para registrador gráfico; Célula termostatzada K=0,1 para medição de condutividade em álcool; Célula K=0,1; Soluções de calibração: 13,32 mS/m e 1412 uS/cm. Soluções certificadas com rastreabilidade RBC; Memória para armazenamento de até 30 leituras;		4509/2306	MS TecnoPON	mCA-150
335	Impressora 3D: Gabinete fechado / Módulo de LCD integrado / Nivelamento automático da base ou base com elevação / Entrada para cartão de memória / Sensor de detecção de final de filamento / No mínimo uma extrusora / Mesa Aquecida Área de impressão mínima: 200 x 300 x 300 mm / Filamento de 1.75mm / Velocidade máxima de impressão de 150 mm/s / Conexão com computador através de interface USB / Relação mínima de materiais de impressão suportados: ABS, PLA e PETG / Alimentação bivolt (automática)		não encontrado	CREALITY	CR-10 V2
336	Impressora 3D: Gabinete fechado / Módulo de LCD integrado / Nivelamento automático da base ou base com elevação / Entrada para cartão de memória / Sensor de detecção de final de filamento / No mínimo uma extrusora / Mesa Aquecida Área de impressão mínima: 200 x 300 x 300 mm / Filamento de 1.75mm / Velocidade máxima de impressão de 150 mm/s / Conexão com computador através de interface USB / Relação mínima de materiais de impressão suportados: ABS, PLA e PETG / Alimentação bivolt (automática)		P201112B02647	CREALITY	ENDER 3 PRO

337	Impressora 3D: Guardando o torque 0.31N.m; Corrente relacionada 1.5A/Phase; Resistência 3.25Ω /Phase; Indutância 4.1MH/Phase; Inércia 35g.cm2; Peso 0.24kgs; Comprimento 53mm; Conexão P.		HE3D-K280	STEPPER	PST35H253-4P15
338	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14030307	Nova Optical Systems	Nova XTD-LED

339	Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts. O conjunto é composto por: 01 Estativa e base compensada (corpo); 01 Tubo binocular 30º (Tipo Seidentopf); 02 Oculares WF 10x (campo amplo); 02 Oculares WF 16x (campo amplo); 01 Objetiva AC 4 x (0.10) acromática; 01 Objetiva AC 10 x (0.25) acromática; 01 Objetiva AC 40 x (0.65) acromática (retrátil); 01 Objetiva AC 100 x (1.25) acromática (retrátil de imersão); 01 Lâmpada de Halogênio 6V/20Watts; 01 Condensador ABBE 1,25 (Campo Claro); 01 Filtro azul 32 mm diâmetro; 01 Filtro verde 32 mm diâmetro; 01 Frasco com óleo imersão; 01 Fusível; 01 Capa protetora.		901448	Bioval	L-1000b-AC
340	Lupa de Mesa e Bancada Profissional Especificações : Estrutura metálica; Braço regulável e articulável; Fixação: fixador para bancada tipo morsa; Iluminação: Lâmpada;Fluorescente de cor branca protegida por acrílico; Fator de ampliação: 8x (oito vezes); Potência: 22 Watts; Alimentação: 220 Volts; Diâmetro de lente: 127,3mm; Cor do conjunto: branca; Peso: 2,6kg; Medidas: 120 x 800 x 340mm.		14092901075212-	INSTRUTHERM	LP-600
341	Lupa de Mesa e Bancada Profissional Especificações : Estrutura metálica; Braço regulável e articulável; Fixação: fixador para bancada tipo morsa; Iluminação: Lâmpada;Fluorescente de cor branca protegida por acrílico; Fator de ampliação: 8x (oito vezes); Potência: 22 Watts; Alimentação: 220 Volts; Diâmetro de lente: 127,3mm; Cor do conjunto: branca; Peso: 2,6kg; Medidas: 120 x 800 x 340mm.		—	INSTRUTHERM	LP-600
342	Balança de precisão com bateria recarregável: Capacidade 3200g,Legibilidade: 0,01g; Repetibilidade: +/- 0,003 gramas;Linearidade = +/- 0,003 gramas; display LCD retroiluminado brilhante lê em g, oz, lb, ct, oz t, contagem,% abaixo da pesagem da balança Tempo de estabilização de operação da bateria: 4 segundos, calibração: externa, RS 232, fonte de alimentação: adaptador CA e bateria recarregável de 6 volts.		281731/10	Radwag	WTB-3200

343	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
344	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
345	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC

346	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
347	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
348	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC

349	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
350	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
351	Microscópio Biológico Binocular 1000X/ Ampliação: até 1000x./ Sistema Óptico: Sistema de óptica infinita. Oculares: WF10x 18mm. /Objetivas: 4 Planacromáticas 4x(0.10) 10x(0.25) 40x(0.65) 100x(1.25)./Cabeçote: Binocular com inclinação de 45º e rotação de 360º. Charriot: Mesa para lâmina com 142x132mm, com trava anti-quebra de lâminas. Movimento da mesa de 75x50mm./Iluminação: Coletor de iluminação tipo KÖHLER. Lâmpada de LED 3W./Ajuste de foco: Macrométrico de 28mm e Micrométrico de 0,002mm./Condensador: Escalonado Abbe 1.25 NA com íris diafragma. Energia: Bivolt./Dimensões do equipamento (LxAxP): 175x315x360mm.Peso: 6,17kg.		200902260	PHYSIOS	Indisponível

352	BANCADA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL,LINHA ECOPCR TAMANHO 2, MARCA PACHANE PA-PCR-2-ECO./ Construída em alumínio naval com tratamento anticorrosivo e pintura epóxi Área de trabalho toda em aço inox AISI 304 liso para fácil limpeza (assoalho), paredes laterais em vidro temperado Pré Filtro Classe G3 – Sintético Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência – DOP para partículas de 0,3 micron) Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Sistema de Controle Digital com: Horímetro e Timer para lâmpada UV, Horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento Manômetro diferencial de pressão Sistema de alarme áudio visual para indicar a saturação do filtro Base com rodízios giratórios com freio Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Quatro interruptores individuais (geral, motor, lâmpada UV, lâmpada fluorescente) Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontaltotalmente fechado Base com rodízios giratórios		111	PACHANE	PCR-T2
353	Balança de precisão com bateria recarregável: Capacidade 3200g,Legibilidade: 0,01g; Repetibilidade: +/- 0,003 gramas;Linearidade = +/- 0,003 gramas; display LCD retroiluminado brilhante lê em g, oz, lb, ct, oz t, contagem,% abaixo da pesagem da balança Tempo de estabilização de operação da bateria: 4 segundos, calibração: externa, RS 232, fonte de alimentação: adaptador CA e bateria recarregável de 6 volts.		281721/10	WTB 3200	RADMAQ
354	AGITADOR DETUBOS (VORTEX), VELOCIDADE 2800 RPM, 220 VOLTS. Homogeneização de volumes de amostras contidos em microtubos de 1,5 a tubos de 50ml; Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido; Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); Design compacto e robusto; Mecanismo de agitação de alta resistência; Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório; Velocidade fixa: 2800rpm; Consumo: 40 Watts; Voltagem: 110 ou 220V (50/60 Hz); Dimensões: 100 x 125 x 125mm (larg. x prof. x alt.); Peso: 1,45Kg.		811184	VERTEX	QL-901

355	MANTA AQUECEDORA DE BALÃO MA-1, Corpo em alumínio com pintura em epóxi, que confere alta resistência química e durabilidade ao equipamento; Isolamento em lã de vidro; Resistências em fio de Kanthal, embutidas em cadarços de fibra de vidro e alojadas no ninho em formato circular; Temperatura no ninho de 500°C, o que permite trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Controlador de Temperatura Eletrônico com referências de 1 a 10; Capacidade disponível: 500mL; Alimentação: 220 Volts; Potência: 190 Watts; Garantindo trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Compatível com diversos tipos de balões		3258	WEA	500-2
356	pHMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL DE BANCADA./ Visor LCD alfanumérico de 2 linhas X 16./ O DL-PH permite a gravação e a visualização de até 100 resultados de pH.; Calibração automática, aceita vários tipos de tampões.; Ambiente de trabalho: 10 a 80% Umidade Relativa não condensada e temperatura de 0 a 55°C.; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA EM ATÉ 5 PONTOS, TAMPÕES pH: 6,86; 7,00; 7,01; 7,02; 1,68 3,90; 4,00; 4,01; 9,00; 9,18; 10,00; 10,01 e 12,45.; Fonte de alimentação 90/240 VAC, 47-64 HZ, Saída para computador tipo USB, informando a leitura do pH, mV e da temperatura.; Compensação de Temperatura Automática e Manual: de -20 a 120 °C.; Referência de Temperatura 25 °C. Indicação Automática da Sensibilidade do Eletrodo: 60 a 100 %. Acompanha: 01 Eletrodo de vidro p/ medir pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 7,00 e 4,00; base, haste e suporte para eletrodo e sensor de temperatura, manual de instruções com Certificado de Garantia. Atende a PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER – 23rd Edition e NBR Nº. 14.339.		1100195	DEL LAB	DLA-PH

357	pHMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL DE BANCADA./ Visor LCD alfanumérico de 2 linhas X 16./ O DL-PH permite a gravação e a visualização de até 100 resultados de pH.; Calibração automática, aceita vários tipos de tampões.; Ambiente de trabalho: 10 a 80% Umidade Relativa não condensada e temperatura de 0 a 55°C.; CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA EM ATÉ 5 PONTOS,TAMPÕES pH: 6,86; 7,00; 7,01; 7,02; 1,68 3,90; 4,00; 4,01; 9,00; 9,18; 10,00; 10,01 e 12,45.;Fonte de alimentação 90/240 VAC, 47-64 HZ, Saída para computador tipo USB, informando a leitura do pH, mV e da temperatura.;Compensação de Temperatura Automática e Manual: de -20 a 120 °C.;Referência de Temperatura 25 °C. Indicação Automática da Sensibilidade do Eletrodo: 60 a 100 %. Acompanha: 01 Eletrodo de vidro p/ medir pH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão pH 7,00 e 4,00; base, haste e suporte para eletrodo e sensor de temperatura, manual de instruções com Certificado de Garantia. Atende a PORTARIA GM/MS Nº 888 DE 04.05.2021, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER – 23rd Edition e NBR Nº. 14.339.		1100194	DEL LAB	DLA-PH
358	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO PLATAFORMA POLIDO 220 V/ 320W		6649	LS Logen	LS59220P
359	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO PLATAFORMA POLIDO 220 V/ 320W		6629	LS Logen	LS59220P
360	ESPECTOFOTOMETRO; Ideal para análises de solos, águas e efluentes, FIA. Robusto! Largura de banda de 5nm. Saída Serial RS232C que facilita automatização no seu Laboratório; Faixa espectral: 325 a 1100 nm; Largura de banda: 5 nm; Display 16 caracteres, 2 linhas LCD; Teclado tipo membrana, 15 teclas; Ajuste de 100,0% T ou, 000 Abs automático; Programável: Regressão linear simples; Compartimento de amostra: Permite percurso óptico de 0,1 a 100 mm.(opcional) Permite cubetas cilíndricas de 16x100mm para DQO(opcional); Interface RS 232C; Armazena 6 curvas, com até 9 pontos de calibração; Alimentação: comutação automática de voltagem, 117 / 220 V.		600P1103473	FEMTO	600PLUS

361	CONTADOR DE COLÔNIA; Escolha o campo de fundo para uma melhor visualização das colônias; Para mudar o campo de fundo, retire a bacia (que é fixada por pressão) e coloque um disco de cartolina branca sobre o fundo preto; Verifique, antes de ligar o aparelho, a tensão da rede de energia elétrica local (127 ou 220 volts), a qual será ligado o aparelho e confira a posição da chave seletora de tensão colocada atrás do equipamento; Acione a chave de força para a posição “LIGA” e o circuito de contagem será ativado acendendo a lâmpada fluorescente do aparelho; Apresentação do controlador: assim que o controlador carregar as informações iniciais, no display irá aparecer a seguinte informação: “1” indica a quantidade de memórias que estão sendo utilizadas de um total de 50 (cinquenta) memórias. indica em qual placa de Petri está sendo realizada a contagem, para realizar uma nova contagem basta pressionar a tecla “ENTRA”; indica a quantidade de contagens que está sendo ou foi realizada em uma determinada Placa de Petri. Utilizando os “Menus”; Pressione a tecla “Menu” para acesso das opções de limpeza das memórias e configurações do controlador: Zerar contador: pressione a tecla “entra” nesta opção para limpeza de todas as memórias de uma só vez; Limpar Memória: pressione a tecla “entra” nesta opção, para limpeza somente da memória que estiver; selecionada quando a tecla “Menu” foi pressionada; Configurações: acesso das seguintes configurações do controlador: volume, contraste, toques de alerta e som do teclado.CC		2689	PHOENIX	CP600PLUS
362	ESTUFA; Marca: Nova Ética;Modelo: 403/*D; Tensão de alimentação: 220 volts/60 hz; Potência consumida: 500 watts; Capacidade interna: 81 Litros; Temperatura de trabalho: 7º C acima do ambiente a 200º C graus; Dimensão Externa: L: 560mm x C: 530mm x A: 690mm. Dimensão Interna: L: 450mm x P: 400mm x A: 450 mm Ajuste a altura da prateleira interna conforme sua necessidade; 2. Distribua a carga uniformemente, procurando utilizar todas as prateleiras; 3. Feche a porta; 4. Ligue a chave geral situada no painel da estufa; 5. Ajuste o Set Point na temperatura desejada, e espere a sua estabilidade; Pressionar a tecla “F” para ajuste da temperatura das teclas incrementalmente e decrementalmente até a temperatura desejada; Pressione novamente a tecla “F” por aproximadamente cinco segundos até voltar ao menu principal, gravando assim a temperatura de trabalho desejada.		19125/09	NOVA ETICA	403-3D

363	BANHO MARIA DIGITAL MICROCONTROLADO Temperatura: Ambiente +7°C a 100°C/ Controlador de temperatura/ Digital microcontrolado com sistema Preditivo/ Sensor: PT-100/ Precisão de controle: ±0,1°C/ Uniformidade: ±0,3°C/ Circulação: Interna por agitação magnética/ Segurança: Resistência blindada em aço inox 304 e termostato de segurança/ Bandeja e Cuba: Em aço inox 304/ Gabinete: Em aço inoxidável 430/ Dimensões da cuba: L=300 x P=240 x A=150 mm/ Volume: 10 Litros/ Dimensões: L=370 x P=320 x A=320 mm/ Peso: 10 kg/ Potência: 1000 Watts/ Tensão :220 Volts.		13090390	TECNAL	TE-054-MAG
364	BANHO MARIA; Cuba em aço inox com cantos arredondados; Temperatura até 80°C, podendo chegar a 100°C com resistência auxiliar; Controle Digital Microprocessado, com termostato de segurança; Capacidade Volumétrica: 30 litros; Medidas Internas: 50 x 20 x 30 cm (L x F x A); Medidas Externas: 57 x 31 x 37 cm (L x F x A); Procedência Nacional; Referência: 147.003.700 – 110 Volts / 147.003.800 – 220 Volts; Tampa tipo pingadeira alta em aço inox Referência: 146.074.600; Fundo falso Referência: 146.157.301; Estante para 266 tubos 13x100 mm Ref.: 146.162.301		HAH89272	FANEM	BM1147
365	ESTUFA; Estufa para Secagem e Esterilização De Leo DL SE 42L A Estufa para Secagem e Esterilização DL SE 42L com termostato automático, possui controlador de temperatura de 50 a 250°C; O equipamento é confeccionado em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e internamente é aplicada tinta de alumínio resistente a altas temperaturas; Além disso, possui isolamento térmica com lã de vidro em todas as paredes, porta e teto; Principais Características; Capacidade: 42 litros; Vedação da porta com gaxeta de silicone; Chave liga/desliga; Fusível de segurança; Lâmpada piloto; Suporte para termômetro; Acompanha o equipamento uma prateleira móvel e removível em chapa de aço perfurada.		2109	DE LEO	DL SE 42L
366	BANHO TERMOSTÁTICO COM REFRIGERAÇÃO. -20+120.C 220V. PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: ALPAX COM. DE PRODUTOS P/ LABORATÓRIOS LTDA.		7359	LOGEN	LS541

367	MICROSCÓPIO ÓPTICO TRINOCULAR COM CÂMERA Módulos de iluminação com lâmpada halógena de 6 V /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulos específicos do país respectivo); Estativo em execução “Full-Köhler” ou “Fixed-Köhl er”; Comando macro e micrométrico coaxial de operação cômoda, suavidade do comando macrométrico ajustável; Platina em cruz 75x30 para a operação da direita / esquerda com porta-objetos, comando da platina opcionalmente à direita ou esquerda; Iluminação incorporada de pequenas dimensões, continuamente regulável, opcionalmente com lâmpada halógena ou LED; Condensadores de Abbe “Full-Köhler” ou “Fixed-Köhler” para campo claro, campo escuro e contraste de fases Ph 2; Revolver porta-objetivas apoiada em rolamento de bolas, inclinado para trás, para 4 objetivas com rosca W 0,8; Objetivas com ótica corrigida a infinito do tipo “Plano-ACHROMAT” com aumentos de 4x, 10x, 40x e 100x/Óleo para campo claro, campo escuro e contraste de fases Ph 2 (40x/Ph2), assim como para aplicações com óleo de imersão (100x/Óleo); Tubo binocular ou fototubo binocular (50%, vis, 50% doc) com ângulo de observação ergonômico de 30º, direcionável para a adaptação à distância interpupilar e a altura de observação; - Lentes 10x para o coeficiente do campo visual 18 ou 20, apropriados também para pessoas que usam óculos, focáveis.		3150010435	ZEISS	PRIMO STAR

368	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14030310	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

369	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14030305	NOVA OPTICAL SYSTEM	XTD - LED

370	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0320/03/11	LEICA	DM500

371	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0304/03/11	LEICA	DM500

372	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0181/05/11	LEICA	DM500

373	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0184/05/11	LEICA	DM500

374	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0192/05/11	LEICA	DM500

375	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0301/03/11	LEICA	DM500

376	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0178 /05/11	LEICA	DM500

377	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0322/03/11	LEICA	DM500

378	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0189/05/11	LEICA	DM500

379	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0187/05/11	LEICA	DM500

380	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0305/03/11	LEICA	DM500

381	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0306/03/11	LEICA	DM500

382	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0175/05/11	LEICA	DM500

383	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0303/03/11	LEICA	DM500

384	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0312/03/11	LEICA	DM500

385	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US082/05/11	LEICA	DM500

386	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0177/05/11	LEICA	DM500

387	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0302/03/11	LEICA	DM500

388	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0176 /05/11	LEICA	DM500

389	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0309/03/11	LEICA	DM500

390	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0323/03/11	LEICA	DM500

391	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000K, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040017713UP0316/03/11	LEICA	DM500

392	Microscópio educacional, binocular sistema óptica de correção infinita em cristal, iluminação LED, com tratamento anti-fungo, desenvolvido para trabalhos de ensino e rotina em técnica de campo claro, com as seguintes características: Estativa de alta estabilidade construída em metal inclusive as engrenagens, para operação estável e livre de vibrações. Sistema de focalização com comandos macro e micrométrico coaxiais e bilaterais, equipados com mecanismo de auto ajuste para manutenção da tensão correta; Botões de focalização construídos em metal e revestidos com polímero, para operação suave e precisa, com escala em ambos os lados. Iluminador através de LED, 6000°k, equivalente a 12V/35W, embutido na parte inferior da base, com controle da intensidade luminosa, tempo de vida útil de 25.000 horas. Platina mecânica com charriot milimetrado com movimento ergonômico retangular 150 x 140 mm, com comando baixo à direita para conforto do operador, equipada com mecanismo de deslocamento x/y através de pinhão e cremalheira metálicos. Curso de 76 x 26mm com escala graduada e porta-lâmina com mola; Tubo binocular inclinação de 30° tipo Siedentopf e sistema de rotação de até 360°, fixação em qualquer posição, distância interpupilar ajustável de 52 à 75mm. Ocular de 10x/20mm, de grande campo, com seta indicadora. Ocular de 10x/20mm, com foco ajustável para diferentes dioptrias e encaixe para inserção de retículos. Condensador Abbe 0.90 / 1.25 N.A pré-centrado, para uso em campo claro equipado com diafragma íris, abertura ajustável. Encaixe para anéis de fase e campo escuro. Revólver para quatro objetivas projetadas para a parte interna da estativa, montado em mecanismo de precisão sobre esferas, garantindo perfeito alinhamento óptico; Jogo de objetivas planacromáticas com correção infinita, tratamento anti-fungos, corpo metálico e lentes de cristal, incluindo: Objetiva planacromática de 4x/0.10 – distância de trabalho 26.2mm; Objetiva planacromática de 10x/0.22 - distância de trabalho 7.8mm; Objetiva planacromática de 40x/0.65 retrátil – distância de trabalho 0.31mm; Objetiva planacromática de 100x/1.25 retrátil (imersão à óleo) - distância de trabalho 0.10mm; Frasco de óleo de imersão (10ml). Seletor automático para manutenção estável da iluminação do microscópio, com sistema de proteção de voltagem e corrente, mesmo para tensões variáveis na faixa de 90 à 264 VAC / 50-60 Hz;		8040024864US0179/05/11	LEICA	DM500
393	Centrífuga elétrica; Modo de operação contínuo e temporizado ;Controladores de velocidade e tempo analógicos; Velocidade Ajustável: 0 - 4000rpm; Timer: 0 - 30min; Rotor de ângulo fixo (45°); Motor com escovas de carvão; A tampa possui dispositivo de segurança que não permite o funcionamento da centrífuga quando está aberta; Dimensão: 330mm x 315mm x 295mm; Potência: 80W; Voltagem: 220		S/N	HT	80-2B 20mL

394	ESPECTROFOTÔMETRO VISÍVEL - Gama de comprimento de onda: 325 - 1000nm Largura de Banda Espectral: 4nm; Sistema ótico: Feixe único, grade de 1200 linhas /mm; Precisão de comprimento de onda ± 2nm ;Repetibilidade de comprimento de onda: 1nm; Precisão Fotométrica $\pm 0,5\%$T; Repetibilidade Fotométrica $\pm 0,3\%$T; Gama Fotométrica: -0,097-1,999A 0-125%T; Luz Extraviada $\leq 0,2\%$T @ 340nm; Estabilidade: $\pm 0,002$A/h @500nm; Tela: LED Gráfico (4 bits); Modo Fotométrico: T, A, C; Detector: Fotodiodo de Silício; Suporte padrão para 4 cubetas de 10mm; Fonte de luz: Lâmpada de tungstênio; Saída: Porta USB; Voltagem: AC 110-220V 80W - Bivolt Automático.		HC1408015	BEL PHOTONICS	V-M5
395	MANTA AQUECEDORA DE BALÃO MA-1, Corpo em alumínio com pintura em epóxi, que confere alta resistência química e durabilidade ao equipamento; Isolamento em lã de vidro; Resistências em fio de Kanthal, embutidas em cadarços de fibra de vidro e alojadas no ninho em formato circular; Temperatura no ninho de 500°C, o que permite trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Controlador de Temperatura Eletrônico com referências de 1 a 10; Capacidade disponível: 500mL; Alimentação: 220 Volts; Potência: 190 Watts; Garantindo trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Compatível com diversos tipos de balões		3249	WEA	500-2
396	MANT+A18:L518A AQUECEDORA DE BALÃO MA-1, • Corpo em alumínio com pintura em epóxi, que confere alta resistência química e durabilidade ao equipamento; Isolamento em lã de vidro; Resistências em fio de Kanthal, embutidas em cadarços de fibra de vidro e alojadas no ninho em formato circular; Temperatura no ninho de 500°C, o que permite trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Controlador de Temperatura Eletrônico com referências de 1 a 10; Capacidade disponível: 500mL; Alimentação: 220 Volts; Potência: 190 Watts; Garantindo trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Compatível com diversos tipos de balões		3252	WEA	500-2

397	MANT+A18:L518A AQUECEDORA DE BALÃO MA-1, • Corpo em alumínio com pintura em epóxi, que confere alta resistência química e durabilidade ao equipamento; Isolamento em lã de vidro; Resistências em fio de Kanthal, embutidas em cadarços de fibra de vidro e alojadas no ninho em formato circular; Temperatura no ninho de 500°C, o que permite trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Controlador de Temperatura Eletrônico com referências de 1 a 10; Capacidade disponível: 500mL; Alimentação: 220 Volts; Potência: 190 Watts; Garantindo trabalhos em balões com temperaturas que podem chegar até 380°C, dependendo da solução interna utilizada; Compatível com diversos tipos de balões		3249	WEA	250-2
398	BANHO TERMOSTÁTICO COM REFRIGERAÇÃO		7360	LOGEN	LS541
399	Agitador Vortex QL-901 Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido; Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); Velocidade fixa: 2800rpm; Voltagem: 110 ou 220V (50/60 Hz).		201109065	BIOMIXER	VORTEX QL-901
400	Agitador Vortex QL-901 Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido; Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso); Velocidade fixa: 2800rpm; Voltagem: 110 ou 220V (50/60 Hz).		201109045	BIOMIXER	VORTEX QL-901
401	Bomba de Vácuo- Potência do motor: ¼ HP; Velocidade de vazão: 53 a 58 litros/minuto; Vácuo máximo: 650 mmHg / 85,5 kPa; Rotação do motor: 2.800 rpm; Abertura do coletor de ar: 5/16"; Temperatura ambiente: 15 a 40°C; Temperatura da bomba (em funcionamento): ~ 95°C ; Ruído: 64 a 66Db; Potência: 200 Watts; VOLTAGEM: 220 Volts, 50/60Hz		1133210	NEM PUMP	
402	Bomba de Vácuo- Potência do motor: ¼ HP; Velocidade de vazão: 53 a 58 litros/minuto; Vácuo máximo: 650 mmHg / 85,5 kPa; Rotação do motor: 2.800 rpm; Abertura do coletor de ar: 5/16"; Temperatura ambiente: 15 a 40°C; Temperatura da bomba (em funcionamento): ~ 95°C ; Ruído: 64 a 66Db; Potência: 200 Watts; VOLTAGEM: 220 Volts, 50/60Hz		1133207	NEW PUMP	
403	Capela de exaustão ORG 60- Estrutura em fibra de vidro com mínimo de 3mm de espessura; exaustor centrifugo; dutos de exaustão: 60m3/min; luminária isolada tipo IP44 com lâmpada de led; motor de 1/2HP; permite uso de chapa aquecedora; Potencia 220V		430187	IDEOXINA	N/C

404	Banho Maria com Agitação/Eixo e Hélice (SL-155) Gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;Cuba em aço inox AISI 304 sem solda e emendas (Estampadas);Tampa pingadeira em aço inox AISI 304 polido; Suporte interno (Fundo falso) em aço inox perfurado para proteção da resistência com altura de 5 cm;Isolamento em lã de vidro; Controle de temperatura micro processado digital PID, com leitura do Set-Point, resolução de 0,1 °C; Sensor de temperatura PT-100; Chave geral Liga/Desliga com led; Dreno através de registro esfera;		2810	SOLAB	SL 155/22
405	Bloco Digestor 040/25- Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C; Controlador temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC; Sensor: Tipo 'J'; Bloco: Em alumínio fundido com profundidade dos orifícios de 45 mm; Gabinete: Em aço inox 304; Dimensões (mm) do bloco: L=340xP=420x A=160 - Bloco + Galeria + Tubos: A=370;Dimensões do controlador: L=180 x P=200 x A=75 mm;Potência: 2200 Watts; Tensão: 220 Volts;Acompanha: 01 Galeria em inox; 01 Controlador de temperatura digital microprocessado; 40 Tubo micro em vidro borossilicato de 90 ml Ø25 x 250 mm;		11021755	TECNAL	40125
406	Deionizador de água- Coluna em PVC; Resina mista aniônica e catiônica; Circuito eletrônico para indicação de corrente e qualidade da água (Max. 4 uS/ cm); Sistema de coluna intercambiável; Sem reservatório impedindo o crescimento de fungos e bactérias; Vazão: 50L/h; Voltagem 220V; Acompanha cartucho de resina mista e mangueira de alimentação.		4620062497	LUCADENA	LUCA 310
407	Balança Analítica- Radwag WTB 3200; com adaptador AC/DC – 220V/12V; Capacidade máxima de pesagem: 0,01g -3200g		281702/10	WTB 3200	RADMAQ
408	Agitador Magnético Logen com aquecimento plataforma polido		6635	LS 59220P	LOGEN
409	Agitador Magnético Logen com aquecimento plataforma polido		6613	LS 59220P	LOGEN
410	BANHO MARIA DIGITAL MICROCONTROLADO Temperatura: Ambiente +7°C a 100°C/ Controlador de temperatura/ Digital microcontrolado com sistema Preditivo/ Sensor: PT-100/ Precisão de controle: ±0,1°C/ Uniformidade: ±0,3°C/ Circulação: Interna por agitação magnética/ Segurança: Resistência blindada em aço inox 304 e termostato de segurança/ Bandeja e Cuba: Em aço inox 304/ Gabinete: Em aço inoxidável 430/ Dimensões da cuba: L=300 x P=240 x A=150 mm/ Volume: 10 Litros/ Dimensões: L=370 x P=320 x A=320 mm/ Peso: 10 kg/ Potência: 1000 Watts/ Tensão :220 Volts.		13090390	TECNAL	TE-054-MAG

411	BALANÇA ELETRONICA MOD. BL 320 ; Estrutura externa em ABS; Configuração rápida; Alta estabilidade; Função contagem de peças; Conversão de unidades; Prato quadrado; Corpo compacto; Display Analógico; capacidade 3200g; Leitura 0,01g; Repetitividade (desvio padrão) 0,01g; Linearidade 0,003g; Temperatura de Operação 5-40 °C; Tamanho do prato 160 X 124 mm.		D466900718	SHIMADZU	BL3200H
412	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
413	MAGNETICO COM AQUECIMENTO; Controlador analógico com regulagem eletrônica; Rotor magnético, garantindo o funcionamento mesmo em temperaturas elevadas; Sistema de Aquecimento por resistência tubular blindada, alta durabilidade e fácil substituição, sem a necessidade de remover a plataforma; Plataforma superior em aço inox, garantindo durabilidade e fácil assepsia; Estrutura externa construída em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó; Faixa de Agitação de 100 a 1100RPM; Faixa de Aquecimento de Até 300°C, no centro da placa, por variação de potência; Indicação de Agitação/Aquecimento Analógica por escala gráfica; Grau de Proteção de IP20; Tensão de 220V.		28755/11	ETHIK TECHNOLOGY	114
414	ESTUFA BACTERIOLOGICA MOD. SX 1.1 ; Estufa para Cultura Bacteriológica Digital 02 Bandejas 21 L Regulável Aço 430 Medidas Internas 23 x 31 x 29cm (L x A x P) SX 1.0DTMC; 110/220 Volts 100 Watts 60°C Temperatura 02 Porta 21 Volume(Litros) 23X31X29 Dimensão Interna 45X42X40 Dimensão Externa 19 Kg Peso Líquido 22 Kg Peso Bruto		90	STERILIFER	SX1.1DTMC

415	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
416	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC
417	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO PLATAFORMA POLIDO 220 V/ 320W		6638	LS Logen	LS59220P
418	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR 1600X; Microscópio Biológico Binocular com objetivas acromáticas; Aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x); Lâmpada de halogênio pré-centrada de 6 Volts/20 Watts; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina; Platina retangular com Charriot de 140 x 155mm; Condensador Campo Claro tipo “ABBE” com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver porta objetivas com 4 objetivas; Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 Volts.			BIOVAL	L-000B-AC

419	Cortador a disco TS 420: Diâmetro do disco de corte 350 mm; Capacidade 66.7 cm³; Capacidade cu-in 4.07; Peso 9.7 kg; Desempenho 3.2 kW; Velocidade à potência máxima 9,000 Um; Desempenho PS 4.4; Capacidade do tanque 0.71 l; Capacidade do tanque de combustível 24 oz; Nível de pressão sonora 98 dB(A); Peso 21.4; Nível de potência sonora 109 dB(A); Peso 9.75; Valor de vibração, esquerdo 3.9 m/s² Valor de vibração, direito 3.9 m/s²; Profundidade de corte 125 mm. Combustível gasolina.			STHIL	TS 420
420	Compressor de Ar Profissional CSV 10 Pés 110L 2HP Monofásico		1989900345	SCHULZ	CSV10/110
421	Motocompressor de ar 21 litros 2HP - Chiaperini MC 7.6/21 127v Mono: Deslocamento Teórico: 216 l/min 7,6 pcm; Pressão máxima: 116 psi 8 bar; Reservatório : 21L; Nº de Cilindros: 1; Nº de Estágios: 1; RPM do Bloco: 3400; Motor Elétrico: 2hp 1,5kW 2P; Óleo Lubrificante Volume (ml): 250; Tensão (V): 127v MONO.		134629	CHIAPERRINI	MC 7.6
422	O Gerador S3500 MG a Gasolina: Cilindrada (cc) 210; Combustível Gasolina; Dimensões L x A x P (mm) 435 x 450 x 605; Fase Monofásico; Frequência alternada (Hz) 60; Peso Bruto (kg) 46,0; Peso Líquido (kg) 45,0; Potência Máxima (cv) 7,0; Potência Máxima (VA) 3.000; Potência Nominal (VA) 2.800; Tipo de Partida Manual; Volume Cáster (L) 0,6; Volume Combustível (L) 15,0.		236788541	SCHULZ	S3500 MG
423	Lupa de Mesa e Bancada Profissional Especificações : Estrutura metálica; Braço regulável e articulável; Fixação: fixador para bancada tipo morsa; Iluminação: Lâmpada; Fluorescente de cor branca protegida por acrílico; Fator de ampliação: 8x (oito vezes); Potência: 22 Watts; Alimentação: 220 Volts; Diâmetro de lente: 127,3mm; Cor do conjunto: branca; Peso: 2,6kg; Medidas: 120 x 800 x 340mm.		1,40929E+13	INSTRUTHERM	LP-600
424	Lupa de Mesa e Bancada Profissional Especificações : Estrutura metálica; Braço regulável e articulável; Fixação: fixador para bancada tipo morsa; Iluminação: Lâmpada; Fluorescente de cor branca protegida por acrílico; Fator de ampliação: 8x (oito vezes); Potência: 22 Watts; Alimentação: 220 Volts; Diâmetro de lente: 127,3mm; Cor do conjunto: branca; Peso: 2,6kg; Medidas: 120 x 800 x 340mm.		1,40929E+13	INSTRUTHERM	LP-601

425	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores:Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz:Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo		BK14020096	Nova Optical Systems	Nova XTD-LED

426	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14020098	Nova Optical Systems	Nova XTD-LED

427	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14030314	Nova Optical Systems	Nova XTD-LED

428	MICROSCÓPIO ESTEREOSCOPIO BINOCULAR Tipo: Microscópio Estereoscópio Binocular com Zoom Cabeça: Tubo Binocular inclinado a 45º e giro 360º com trava Oculares (1 par): Standard WF10x22 (campo amplo e livre de aberrações) e Opcionais 15 ou 20X. Todas com pré-disposição para uso de retículos Ajuste interpupilar: Ajustes independentes (esquerdo-direito), distância de 54 a 75mm Dioptria: Focalizável com ajuste de +- 5mm Objetivas ZOOM: De Ação contínua, com aumentos de 0,63 a 5,0X (6,3 a 50X ou 200X com acessórios opcionais) Razão do Zoom: 8:1 Objetivas Auxiliares Opcionais: 0,25X, 0,5X, 0,75X e 2X Ajuste de focalização (enfoque): Macrométrico com Botões nas duas laterais da estativa e ajuste de tensão Zoom: Variação com comandos nas duas laterais com indicador de aumentos Distância de Trabalho: 110mm Imagem: Direta e tridimensional Estativa: Metálica em L, de porte reforçado, com tratamento e pintura eletrostática Platina: Dotada de presilhas para fixação. Acompanham disco de Ø140mm em vidro fosco especial, com possibilidade de uso com os dois tipos de iluminação (simultâneo ou não), e disco (placa) branco e preto de Ø140mm Iluminadores: Luz incidente (episcópica) com ângulo de iluminação ajustável, Halógena 6V x 15W, Luz transmitida (diascópica) embutida na base do microscópio, Halógena 6V x 15W ou fluorescente opcional. Controle de intensidade da luz: Eletrônico para os iluminadores com lâmpada Halógena ou LED; Chave liga/desliga. Tudo incorporados na estativa. Alimentação: Fonte estabilizada 85~265 VAC 50/60Hz (bivolt automático) Dimensões (LPA): 240x340x390mm Peso: 7 Kg /30 W ou com LED, ou seja, espelho de Iluminação; Alojamento integrado para unidade alimentadora externa e cabo (incl. unidade de cabo com ficha múltipla e rótulo)		BK14020104	Nova Optical Systems	Nova XTD-LED

429	Microscópio Petrográfico Trinocular Objetiva Acromática Bivolt Lab 148: Tipo: Microscópio Petrográfico com óptica corrigida ao infinito, de Campo Amplo;Cabeça: Binocular com inclinação a 30º e giro de 360º com trava - tubo trinocular opcional;Corpo: Estativa metálica de alta resistência e com disposição à direita;Revólver: Quádruplo Reverso;Analizador: Giratório 90º;Lentes Bertrand: Deslizantes de linha óptica;Placas Acessórias: Placas de gesso (1), placa de miça (1/4) e cunha de quartzo;Objetivas: Acromáticas de 4x10/ 10x0,25/ 40x0,65/ 60x0,85 (aumento de 40 a 600x);Ocular (1 par): WF10x18mm e Ocular plana 10x18mm com retículo 0,1mm. Escala micrométrica;Platina: Redonda, giratória a 360º, 172mm de diâmetro com graduações uniformes e pinças;Condensador: De giro, ABBE com abertura numérica 1.25NA, ajustável. Diafragma Iris com suporte p/ filtros;Filtros: Azul e Verde;Polarizador: Giratório 360º;Enfoque: Macro e micrométrico coaxiais, regulável por pinhão e cremalheira; Alcance focal de 28mm e escala de enfoque de micrométrico de 0.002mm. Trava de pré focalização e ajuste de tensão;Iluminador: Controle de luminosidade eletrônico com lâmpada de halogênio de 6V/ 20W;Alimentação: 127/220V;Dimensões (LPA): 220 x 330 x 470mm;Peso: 8Kg.		A02900459	ALLTION	Lab 148
430	FURADEIRA DE BANCADA FERRARI FG-13 – 350W – C/MORSA – 220V: Motor: 350W – 1700 rpm;Tensão Nominal: 220V;5 velocidades: ~620/~1110/~1720/~2340/~3100 rpm;Mandril: ½ (1,5 – 13mm);Altura do mandril até a mesa: ~165 mm;Altura do mandril até a base: ~250 a ~260 mm;Dimensões da mesa: ~160 x ~160 mm;Dimensões da base: ~190 x ~290 mm.		não encontrado	FERRARI	FG-13

ORD.	LISTA DE EQUIPAMENTOS - BOM JESUS	Coluna2	NUMERO DE SERIAL	MARCA	MODELO
1	Bloco Digestor em altas temperaturas		11111854	TECNAL	40125
2	Agitador de Peneira para análises granulométricas, eletromagnético, 110/220		01.09	BERTEL	3097
3	Agitador de peneiras para análises granulométricas eletromagnético bivolt, com cronometro digital de 0 a 99 minutos, com programações e desligamento automático. Possui dois botões analógicos para programação de tempo e vibração, mais botões de liga/desliga e fusível. Capacidade: seis peneiras Ø 8 x 2", mais tampa e fundo ou 12 peneiras Ø 8 x 1", mais tampa e fundo. Dimensões: 45 x 30 x 22 cm. Peso: 20 kg. Provido de timer de 30 minutos e regulador da intensidade da vibração.		409	BerTel	3162
4	AGITADOR DE TUBOS	AGITADOR DE TUBOS		EDUTEC	XH-I
5	AGITADOR DE TUBOS		XES1140	FANEM	251
6	Agitador de tubos tipo VORTEX MIXER. Gabinete construído em plástico de alta resistência; pés tipo ventosa; receptáculo de tubos em borracha rígida, painel de controle analógico. Deslocamento excêntrico de 3 mm; motor contínuo e silencioso de baixo consumo; cabo de força com dupla isolamento, atendendo a norma ABNT NBR 14136; operação de velocidade variável; duas formas de funcionamento que podem ser selecionadas por botão: modo contínuo e modo automático aplicando pressão sobre o receptáculo de tubos. Alimentação em 220 V com potência de 30 W.		203 agosto 07	QUIMIS	Q220
7	Agitador de tubos tipo VORTEX MIXER. Gabinete construído em plástico de alta resistência; receptáculo de tubos em borracha rígida, painel de controle analógico. Operação de velocidade variável; duas formas de funcionamento que podem ser selecionadas por botão: modo contínuo e modo automático aplicando pressão sobre o receptáculo de tubos. Alimentação 110/220 V com chave seletora com potência de 110 W.		6419	LOGEN	LSM56-II-AZC
8	Agitador de tubos tipo VORTEX MIXER. Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido. Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso). Design compacto. Mecanismo de agitação de alta resistência. Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório. Velocidade fixa: 2800rpm. Consumo: 40 Watts. Voltagem: 220V (50/60 Hz).		1127362	EDUTEC	714
9	Agitador de tubos tipo VORTEX MIXER. Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido. Modo de operação contínuo ou automático aplicando pressão sobre o receptáculo de tubos (pulso). Design compacto. Mecanismo de agitação de alta resistência. Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório. Velocidade fixa: 2800 rpm. Consumo: 30 Watts. Voltagem: 220V .		não consta	EDUTEC	

10	Agitador de tubos tipo VORTEX MIXER. Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido. Modo de operação contínuo ou automático aplicando pressão sobre o receptáculo de tubos (pulso). Design compacto. Mecanismo de agitação de alta resistência. Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório. Velocidade fixa: 2800 rpm. Consumo: 30 Watts. Voltagem: 220V .		não consta	EDUTEC	não consta
11	Agitador de tubos tipo Vortex modelo 773; Temperatura de utilização : 5 à 40°C;Movimento : orbital horizontal;Disponível em : 220V;Potência : 40W;Frequência : 50-60Hz;Dimensões: 15 x 15 x 15cm;Grau de proteção do equipamento : IP42.		1127352	FISATON	773
12	AGITADOR ELETROMAGNETICO PARA PENEIRAS REDONDA		1109	BERTEL	3415
13	Agitador KLINE, MESA AGITADORA DE ERLNMEYER			NOVATECNICA	NT151-A
14	AGITADOR MAGNETICO			BIOMIXER	WC1802
15	AGITADOR MAGNETICO		18020073	TECNAL	TEC0854
16	AGITADOR MAGNETICO			BIOMIXER	WCJ802
17	AGITADOR MAGNÉTICO			BIOMIXER	WCJ-802
18	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECEDOR - Volume de agitação 5 l. Velocidade 1500 RPM. Temperatura ambiente a 360° C. Voltagem 220. Consumo 500W			EDUTEC	
19	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO controle de rotação digital microprocessado com regulagem de 0 a 100% no display e controle de temperatura digital microprocessado com 0 a 350°C no display. Gabinete: Em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática; Plataforma: Em alumínio puro escovado de 180 x 180 mm; Capacidade de agitação: Para até 20 litros de água (ou viscosidade similar); Rampa de aquecimento: 97° C em 1 hora (Becker de 1000 ml de água); Potência da resistência: 450 W e Tensão: 220V.		2433	CineLab	CE-1525/DA
20	Agitador magnético com aquecimento modelo 752A;Controle de temperatura na placa entre 50-360°; Diâmetro da placa de Ø 14 cm;Indicado para agitar até 4 litros de água e outros líquidos com viscosidade semelhante; Controle eletrônico linear de rotação de 100 a 1800 r/min e lâmpada piloto;Controle de temperatura via termostato; Potência : 650 W; Frequência : 50-60 Hz; Acompanha uma barra magnética revestida em Teflon 9x25mm;Dimensões (LxPxH): 10 X 18,6 X 22,5cm / Dimensões da embalagem (LxPxH): 28x28x17cm; Peso do produto: 1,800 kg / Peso do produto embalado: 2,400 kg		1183480	FISATON	752A

21	Agitador magnético com aquecimento modelo 752A; Controle de temperatura na placa entre 50-360°; Diâmetro da placa de Ø 14 cm; Indicado para agitar até 4 litros de água e outros líquidos com viscosidade semelhante; Controle eletrônico linear de rotação de 100 a 1800 r/min e lâmpada piloto; Controle de temperatura via termostato; Potência : 650 W; Frequência : 50-60 Hz; Acompanha uma barra magnética revestida em Teflon 9x25mm; Dimensões (LxPxH): 10 X 18,6 X 22,5cm / Dimensões da embalagem (LxPxH): 28x28x17cm; Peso do produto: 1,800 kg / Peso do produto embalado: 2,400 kg		1183985	FISATON	752A
22	Agitador magnético com aquecimento, Rotação: 100 a 2000 RPM, Capacidade de agitação: Até 20 litros de solução, Peso: 6 kg, Potência: 400 Watts, Tensão: 220 Volts; Cabo de energia conforme NBR 14136 com adaptador tripolar padrão IEC		16031964	Tecnal	TE-0851
23	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO. Controle analógico de rotação de 100 até 1200 RPM e controle de temperatura até 350 °C. Gabinete: Em plástico de alta resistência; Plataforma: Em alumínio de 14,5 cm de diâmetro. Tensão: 220V. Possui cabo trifilar com fio terra em borracha.		não consta	edutec	EEQ-9008
24	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO. Controle analógico de rotação de 100 até 1200 RPM e controle de temperatura até 350 °C. Gabinete: Em plástico de alta resistência; Plataforma: Em alumínio de 14,5 cm de diâmetro. Tensão: 220V. Possui cabo trifilar com fio terra em borracha.		não consta	edutec	EEQ-9008
25	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO. Controle analógico de rotação de 100 até 1800 RPM e controle de temperatura controlada por termostato capilar de 50 a 300 °C. Gabinete: Em aço carbono e pintura eletrostática; Plataforma: Em alumínio injetado de 14 cm de diâmetro com resistência blindada; Capacidade de agitação: Para até 4 litros de água (ou viscosidade similar); Agitação por mMotor de indução com rolamento e mancal (25W); Potência da resistência: 650 W; Tensão: 220V. Possui cabo trifilar com fio terra em borracha atendendo a norma IEC 60083 (não derrete quando encosta na placa aquecedora)		748938	Fisaton	752A
26	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO. Controle analógico de rotação em intervalos de 1 a 10 e de temperatura até 350 °C. Gabinete: Em aço carbono e pintura eletrostática; Plataforma: Em alumínio de 14,5 cm de diâmetro. Tensão: 220V. Possui cabo trifilar com fio terra em borracha.		1723	THELGA	TMA10CF
27	AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO. Controle analógico de rotação em intervalos de 1 a 10 e de temperatura até 350 °C. Gabinete: Em aço carbono e pintura eletrostática; Plataforma: Em alumínio de 14,5 cm de diâmetro. Tensão: 220V. Possui cabo trifilar com fio terra em borracha.		2845	THELGA	TMA10CF

28	Agitador magnético com aquecimento. Gabinete externo de chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática a pó com plataforma de alumínio. Botões de regulação de agitação com 10 velocidades e de aquecimento com regulação de temperatura até 350 °C. Teclas de liga/desliga para controle de agitação e aquecimento. Tensão de 220 V, Potência de 320 W e 60 Hz. Dimensões de 15x15x18cm.		4620	LOGEN	LS59220P
29	AGITADOR MAGNÉTICO COM CONTROLE DE AQUECIMENTO E VELOCIDADE	AGITADOR MAGNÉTICO COM CONTROLE DE AQUECIMENTO E VELOCIDADE		BIOMIXER	
30	AGITADOR MAGNÉTICO	AGITADOR MAGNÉTICO		TECNAL	
31	AGITADOR MAGNÉTICO. Controle analógico de rotação. Gabinete: Em plástico de alta resistência; Plataforma: Em plástico. Tensão: 220V. Possui cabo trifilar com fio terra em borracha.		110811AGM0012X04	ARSEC	AGM001
32	Agitador Magnético. Rotação 100 a 2000 RPM Controle de rotação Eletrônico / Analógico Gabinete Em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática Plataforma Em alumínio escovado de 100 x 100mm Capacidade de agitação ± 5 litros de água Dimensão total L=112 x P=180 X A=100 mm Peso 1,5 Kg Potência 50 Watts Tensão 220 Volts		7100339	TECNAL	TE-081
33	Agitador mecânico para produtos de baixa viscosidade, indicado para agitar até 6 litros de água ou menor quantidade de produtos com até 1000mPas, motor tipo universal com proteção de sobrecarga, controle de rotação de 100 a 2000 RPM por microprocessador que mantém constante a rotação independentemente de alterações de viscosidade do produto, diminuindo a rotação caso o equipamento não consiga atingir a rotação solicitada, processo indicado por um led. Corpo externo em epóxi eletrostático resistente a produto químico corrosivo. 712 Potência: 30W - 60Hz.. Acompanha haste em aço inox 304 com Ø 1/4" por 180mm de comprimento e hélice tipo propulsora com Ø de 60mm		882338	Fisatom	712
34	AGITADOR MECANICO PARA TECIDO	AGITADOR MECANICO PARA TECIDO	1436102	STUDAR LAB	8533024

35	Agitador mecânico para produtos semi-viscosos. Com dois eixos de acionamento, um de alta rotação para agitar líquidos com viscosidade máxima de até 10.000 mPas (120 a 5.000 r/min.) e o outro de alto torque para líquidos de até 100.000 mPas (10 a 280 r/min.). Motor tipo universal com proteção de sobrecarga. Rotação regulável de até 5.000 r/min. Microprocessado com compensação automática de rotação, mantendo sempre a mesma rotação independente da viscosidade do produto, com proteção de torque e temperatura. Corpo externo construído em alumínio injetado c/pintura em epóxi eletrostático na cor branca, resistente a produtos químicos corrosivos. A capacidade de agitação depende do tipo de produto, como referência agita até 25 L de água ou 2,5 kg de creme. Bivolt, 50-60Hz, 70~130W. Inclui haste Ø 0,9 x 28 cm com hélice naval de Ø 6 cm em aço inoxidável (cód. 200.430). Dimensões: 31 x 32 x 21cm (Larg. x Prof. x Alt.). Peso Líquido: 3 Kg. Peso Bruto: 3,5 Kg. Grau de proteção IP20.		882462	Fisatom	Mod 713
36	AGITADOR VORTEX	AGITADOR VORTEX		MAXIM-LAB	
37	AGITADOR VORTEX para agitação de diferentes materiais em tubos de até 30 mm de diâmetro	AGITADOR VORTEX para agitação de diferentes materiais em tubos de até 30 mm de diâmetro		EDUTEC	EEQ9012123
38	Agitador Vortex. Velocidade: 2.800RPM; Controle: Analógico de duas posições; Dimensões do Equipamento: Ø105 x 142 mm Tensão: 110V ou 220V *Selecionar na hora da compra! Potência: 30w Peso: 2,5kg Velocidade: 2.800RPM; Controle: Analógico de duas posições; Dimensões do Equipamento: Ø105 x 142 mm Tensão: 220V Potência: 30w Peso: 2,5kg		420418	EDUTEC	VORTEX MIXER
39	Analizador de textura CT3. Gabinete em chapa de aço carbono e acabamento (pintura) em epóxi liso. Painel de controle digital em policarbonato com display LCD. Saída: porta serial compatível com RS232 e porta USB. Funciona pelo sistema de tensão e compressão com célula de carga de 50 Kg. Alimentação bivolt automático de 90 a 265 V, 50/60 Hz, potência de 150 VA.		8741761	AMETEK BROOKFIELD	XCT350

40	Analizador portátil de fotossíntese por trocas gasosas com sistema de fluorescência. UNIDADE DE CONTROLE S/N KETB0331: Carcaça de alumínio com módulo de PC integrado, analisador de gás CO₂/H₂O de 4 canais, controle de fluxo, controle de CO₂ (fornecido através de pequenos cartuchos ou cilindros) e controle de H₂O (para secagem e umidificação). Conectores pneumáticos para entrada de ar, cabeçote de medição e quatro respiros. Soquetes para conexões de cabos com cabeçote de medição 3010-S, PC (interface USB), dois auxiliares. Interface de usuário integrada: Painel PC NX800LX/500 MHz com display gráfico colorido de 640 x 480 pontos (área efetiva de exibição 13 cm x 10 cm) com luz de fundo (bem legível sob luz solar direta) e tela sensível ao toque e conector USB 2.0 e alto-falante de áudio. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: Bateria de íon de lítio recarregável 14,4 V/15 Ah 3025-A com carregador de baterias MODELO LC-03 S/N LC30422 e fonte de alimentação CA MODELO 3020-N S/N NGTK0404B. CABEÇA DE MEDIÇÃO: CABEÇA DE MEDIÇÃO MODELO 3010-M S/N MEBA0331A com volume de cubeta de tamanho pequeno (40 ml), amplo controle de temperatura e ventilação eficaz. Caixa eletrônica removível para cubetas personalizadas, metades superior e inferior da cubeta separadas pneumaticamente com um impulsor para cada parte superior e inferior, placas adaptadoras intercambiáveis para diferentes áreas foliares, cubeta expansível para diferentes volumes e formas (pequeno cilindro ou cuboide) para medição de musgos, líquenes ou coníferas. Tomadas para conexões de cabos com Unidade de Controle. Fonte de Luz LED MODELO 3055-FL S/N FLQA0210 PAM-Fluorometer.		KETB0331	WALZ	GFS-3000
41	APARELHO DE SEBELIN CAP. 6 PROVAS C/TERMOSTATO	APARELHO DE SEBELIN CAP. 6 PROVAS C/TERMOSTATO	190729	TECNAL	
42	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE BANCADA		12048	STERMAX	3 CL
43	AUTOCLAVE VERTICAL		9662	PRISMATEC	CS-100
44	AUTOCLAVE VERTICAL		22303	PHOENIX	AV-50
45	AUTOCLAVE VERTICAL		14834	PHONIX	AV-75
46	Autoclave vertical		25625	Primatec	CS
47	Autoclave vertical 100 litros Linha AV, 3 cestos, potência elétrica 4000W, Temperatura de trabalho: 90º a 127°C, Pressão de operação: 1,0 a 1,5 Kgf/cm²		20829	Phoenix Lufenco	AV
48	AUTOCLAVE VERTICAL 137 LITROS 50X70X130CM, MODELO AV-137	AUTOCLAVE VERTICAL 137 LITROS 50X70X130CM, MODELO AV-137		PHOENIX	
49	AUTOCLAVE. Capacidade 12 litros; Dimensões da Câmera 21x34,6cm;		99659	STERMAX	ECO EXTRA

50	AUTOCLAVE. Capacidade 12 litros; Dimensões da Câmara 21x34,6cm; Câmaras de esterilização em aço inox. Bandejas de alumínio. Drenagem por circuito fechado do vapor excedente. Tampa com construção especial e fecho de triplo estágio. Pressão de trabalho 1 kgf/cm². Temperatura de trabalho padrão O.M.S até 121 °C. Potência 800 w Tensão/Corrente nominal 220 V / 5 A.		61544		
				STERMAX	ECO EXTRA
51	BALANÇA	BALANÇA	1232	WELMY	W15
52	BALANCA ANALITICA		N/C	BIOPRECISA	JY50001
53	BALANÇA ANALITICA		B 407288980	OHAUS	AR-3130
54	BALANÇA ANALITICA		508063	TECNAL	MARK500
55	BALANÇA ANALITICA DE PRECISÃO 220g D= 0,001 g		N/C	EVEN	EL-220AB-BI
56	BALANÇA ANALITICA DE PRECISÃO KN 2200/g 001 g		B0772/2012	KN WAAGEN	KN 220/g
57	BALANÇA ANALITICA ELETRÔNICA CAP. 220 GRAMAS	BALANÇA ANALITICA ELETRÔNICA CAP. 220 GRAMAS	D452202887	shimadzu	
58	BALANÇA ANALITICA ELETRÔNICA CAP.220 GRAMAS	BALANÇA ANALITICA ELETRÔNICA CAP.220 GRAMAS	D452202890	shimadzu	
59	Balança Analítica Eletrônica de precisão com calibração interna com display digital. Seis botões digitais com funções específicas, Máx 220g Mín 10 mg d: 0,1 mg Certificado 2240230201.. Ampla capela de vidro com 3 portas deslizantes. Dimensões: 46X20,5X28cm Peso: 12 kg, tamanho de panela: 9 cm.		A0010/2011	Kawaagen	KNA220/4
60	Balança Analítica Marte;Interface serial RS-232C incorporada;Unidades de medida g, mg, %, pcs, ct, mom, lb, Oz, Ozt, Tael, dwt, GN, m, b, t, o, d (sólido, líquido) Função Contagem de peças; Display Analógico de barras gráficas; Conversão de unidades de medida; Função de Densímetro (software pré instalado de série);		D452202716	SHIMADZU	AY220
61	Balança Analítica, CAPACIDADE 210G, com calibração externa e tara automática, Precisão de 0,1mg, Display digital luminoso, Dimensões: 324 x 217 x 335mm; Voltagem: 110/220V (com chave seletora)			BIOPRECISA	FA-2104N
62	BALANÇA ANALÍTICA.Capacidade de pesagem 220g Span drift (+ 10...+ 30 °C)+/- 3ppm/°C Tamanho câmara de pesagem (AxLxP)33x14x16cm Resolução 0,0001g Alimentação Bivolt automático 110~230Vac, 50/60Hz; output 24V 500mA 13VA Dimensões do prato de pesagemØ 80 Linearidade (g)± 0,0003		1900390	WEBLABOR	M254Ai

63	BALANÇA ANALÍTICA.Capacidade de pesagem 220g Span drift (+ 10...+ 30 °C)+/- 3ppm/°C Tamanho câmara de pesagem (AxLxP)33x14x16cm Resolução 0,0001g Alimentação Bivolt automático 110~230Vac, 50/60Hz; output 24V 500mA 13VA Dimensões do prato de pesagemØ 80 Linearidade (g)± 0,0003 Tempo de estabilização (s)= 4 segundos Conteúdo da embalagemBalança Analítica Bel 0,0001g, 220g com Calibração Automática M214AI		500722	BELL	M214AI
64	BALANÇA BALMAK MP-25		1149	BALMAX	
65	Balança computador de bancada, Display LCD Luminoso, Capacidades 15 kg, Prato Inox		B9020281513	Elgin	DP1502
66	Balança de plataforma eletrônica. Plataforma de alumínio reforçado com base central de pesagem e contos emborrachados conectada por cabo ao controlador de visor LCD iluminado e painel de 4 teclas, alimentada por baterias 5 pilhas AAA. Capacidade máxima: 100KG, resolução: 5g, precisão: ± 0,5% rdg + 10g. Dimensões 271 x 271 x 74 mm.		não consta	SURYHA	80150018
67	BALANÇA DE PRECISÃO	BALANÇA DE PRECISÃO	D305602119	MARTE	
68	BALANÇA DE PRECISÃO	BALANÇA DE PRECISÃO	435413	TECNAL	
69	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA	339130	MARTE	AD5002
70	BALANÇA DE PRECISÃO.Fonte de alimentação: INPUT: Switching 100-240Vac~ 50/ 60Hz, OUTPUT: 9V DC 1000mA, Consumo maximo de potencia 9VA Adaptação: Interna ricaricabile Autozero: Definido da Menu Interface seriale RS232C Temperatura de trabalho: +5°C - +35°C		BE1800100	BELL	S1002
71	BALANÇA DIGITAL DE PRECISÃO - ELETRONIC BALANCE KNA 220/4, 110V		10070/2010		KNA220/4

72	BALANÇA DIGITAL. Câmera de pesagem com janelas corrediças, moldadas em vidro temperado, para garantir proteção durante a pesagem contra a ação de agentes atmosféricos. Estrutura externa em metal coberto por pintura em epóxi e interna em aço inoxidável. Display digital com luminosidade uniforme que permite uma leitura nítida dos resultados. Teclado para programação de toque suave, à prova de respingos. Saída RS232 para comunicação com um computador ou impressora. Diâmetro do prato de pesagem: 80mm. Capacidade: 210g. Possui ajuste de tempo integrado e de sensibilidade, os quais permitem programar a balança para pesagens: rápidas, normais, ambientes indesejáveis. Tensão de Alimentação: 220V.COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		Não consta	EVEN	Não consta
73	BALANÇA DIGITAL. Câmera de pesagem com janelas corrediças, moldadas em vidro temperado, para garantir proteção durante a pesagem contra a ação de agentes atmosféricos. Estrutura externa em metal coberto por pintura em epóxi e interna em aço inoxidável. Display digital com luminosidade uniforme que permite uma leitura nítida dos resultados. Teclado para programação de toque suave, à prova de respingos. Saída RS232 para comunicação com um computador ou impressora. Diâmetro do prato de pesagem: 80mm. Capacidade: 210g. Possui ajuste de tempo integrado e de sensibilidade, os quais permitem programar a balança para pesagens: rápidas, normais, ambientes indesejáveis. Tensão de Alimentação: 220V.		20143622	EVEN	EL-220AB-BI
74	Balança eletrônica analítica. Estrutura externa em alumínio com Display LCD luminoso, painel recoberto e cúpula de pesagem, com prato de 80 mm de diâmetro em aço inox em uma base de alumínio. Balança com calibração automática de capacidade 220 g; Sensibilidade: 0,1mg; repetibilidade (desvio padrão): menor igual 0, 1 mg e linearidade: $\pm 0,2$ mg. Alimentação com fonte bivolt Automática: 12 V/1 A.		D308400010	SHIMADZU	AUX220
75	Balança eletrônica analítica. Estrutura externa em alumínio com Display LCD luminoso, painel recoberto e cúpula de pesagem, com prato de 80 mm de diâmetro em aço inox em uma base de alumínio. Capacidade 220 g com calibração automática e possui sistema UNIBLOC de pesagem e sistema antivibração; Sensibilidade: 0,1 mg; repetibilidade (desvio padrão): menor igual 0,1 mg e linearidade: $\pm 0,2$ mg. Alimentação com fonte bivolt Automática: 12 V/1 A.		D312420243	SHIMADZU	AUY220
76	Balança eletrônica analítica. Estrutura externa em alumínio com Display LCD luminoso, painel recoberto e cúpula de pesagem, com prato em aço inox de 80 mm de diâmetro. Balança com Tecnologia de Compensação de Força eletromagnética. capacidade de 210 g; Sensibilidade: 0,1mg; repetibilidade (desvio padrão): $\pm 0,2$ mg e linearidade: $\pm 0,2$ mg. Interface RS232. Alimentação com fonte bivolt Automática: 9 V/1 A.		NS 0000000931	Wattson	JF2014

77	BALANCA ELETRONICA CAP. 2000 G	BALANCA ELETRONICA CAP. 2000 G	316401	MARTE	A
78	Balança eletrônica comercial computadoradora de preços - capacidade máx. 15kg x divisão 5g. Dimensões da cobertura: 33,5Lx33,5Px11,5Amm.Dimensões do prato: 33,5Lx23,5Pmm. Peso: 5 Kg		10778/2018	BALMAK	BALMAK ELC 25
79	Balança eletrônica de plataforma com Indicador Digital LD 1050. O indicador digital LD 1050 são sistemas eletrônicos micro processados, com display de LED ou de cristal líquido (LCD), com seis dígitos, 10.000 divisões configuráveis, de baixo custo, com estrutura em plástico ABS, conectado com célula de medição. Classe de exatidão: III. Indicador LD 1050 com 10.000 divisões. Alimentação: Bivolt 85 a 240 VCA. Display: Led de alto brilho com 6 dígitos. Saída de Dados Serial, paralela e etiquetadora. Pode ser utilizado com até 10 células de carga. Função de tara manual, automática. Zero manual e automático. Função de pesagem estática e em movimento. Retenção de cargas para ensaio. Função de congelamento de pesagem programado. Função data e hora. Sistema retenção de peso ao ser desligado.		38975	LIDER	LD1050
80	Balança eletrônica de precisão. Corpo compacto em ABS com Display LCD e painel recoberto, com prato em aço inox em uma base de alumínio medindo 160 x 124 mm. Balança de alta estabilidade com mecanismo eletromagnético de precisão com capacidade: 3200 g; resolução no display: 0,01 g; repetibilidade (desvio padrão): menor igual 0,01 g e linearidade: 0,03 g. Possui saída RS232C. Alimentação com fonte bivolt Automática: 12 VDC/1 A.		D469600668	MARTE	BL3200H
81	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL CARGA MAX 300G SENS. 0,01G	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL CARGA MAX 300G SENS. 0,01G	2122832	COLEMAN	
82	Balança eletrônica semi-analítica. Estrutura externa em ABS;ç Configuração rápida Alta estabilidade; Função contagem de peças; Conversão de unidades; Prato quadrado 100 X 100 mm; Corpo compacto; Display Analógico. Especificações Técnicas; Capacidade: 320 g; Leitura: 0,001 g; Repetitividade (desvio padrão): 0,001 g; Linearidade: 0,003 g; Temperatura de Operação: 5-40 °C; Tamanho do prato: Dimensões externas: 170 x 240 x 114 (L x P x A) mm; Peso aprox: 2,2 Kg; Tensão: Bivolt Automático: 12 VDC/1 A.		NS D448901459	SHIMADZU	BL 320H
83	Balança eletrônica. Corpo em ABS com Display LCD e painel recoberto, com prato em aço inox em uma base de alumínio (LxP): 270 x 300 mm. Balança com capacidade de até 15 kg com mínimo de 40 g com dupla divisão de pesagem: até 6 kg erro de 2 g e de 6 a 15 kg erro de 5 g. Recursos: tara, memória, constante, impressão de etiquetas, backlight e desligamento automático programável (economia de consumo). Interface: Saída serial (RS - 232). Alimentação 90/242 V 50/60 Hz automática ou Pilhas (6 x AA), consumo: 0,6 W.		70934/2011	Filizola	Pluris 6/15

84	Balança eletrônica. Corpo em ABS com Display LCD e painel recoberto, com prato em aço inox em uma base de alumínio. Balança com capacidade máxima de 6000 g e mínima de 40 g; desvio padrão 2 g. Alimentação com fonte bivolt Automática.		562	WELMY	W6
85	BALANÇA SEMI ANALITICA	BALANÇA SEMI ANALITICA	IT1101166	BEL MARK	55201
86	BALANÇA SEMIALALITICA	BALANÇA SEMIALALITICA	302246	MARTE	
87	BALANÇA SEMIALALITICA	BALANÇA SEMIALALITICA	347788	MARTE	
88	BALANÇA SEMI-ANALÍTICA.CARGA MÁXIMA (g) 340g SENSIBILIDADE E REPRODUTIBILIDADE (g) 0,001g CLASSE DE EXATIDÃO II TEMPERATURA DE TRABALHO (°C) 10 a 40 TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO (s) 3s TENSÃO DE TRABALHO (V) Bivolt FREQUÊNCIA (Hz) 50/60 CONSUMO (W) 6,7 MEDIDAS CxLxA (mm) 292 x 210 x 260 PRATO (mm) Plataforma em aço inox Ø 100 PESO (kg) 5		392747	MARTE	AD430
89	BALANÇA TOLEDO	BALANÇA	10681993	TOLEDO	
90	BANHO MARIA			QUIMIS	
91	BANHO MARIA 100 C/ TERM. HIDRÁULICO 220V	BANHO MARIA 100 C/ TERM. HIDRÁULICO 220V		FANEM	
92	BANHO MARIA C/ CIRCULAÇÃO	BANHO MARIA C/ CIRCULAÇÃO	0484146	MARCONI	
93	BANHO MARIA COM AJUSTE DIGITAL POR PAINEL DE CONTROLE, VOLUME CERCA DE 15 L, COMPONENTES COM TAMPA CÔNICA, TEMPERATURA ATÉ 150 °C, COM AGITAÇÃO DE ÁGUA. ESTRUTURA EM AÇO INOX. POTÊNCIA DE 1250 W. ALIMENTAÇÃO 220 V 50/60 Hz.		04122020BM00041	LimaTec	LT 202/15
94	BANHO MARIA DIGITAL - Capacidade 3 litros. Potência 300Watts. Peso 4 kg				NI 1213
95	BANHO MARIA ELETRÔNICO C/ CIRCULAÇÃO INTERNA DE ÁGUA	BANHO MARIA ELETRÔNICO C/ CIRCULAÇÃO INTERNA DE ÁGUA	0101614	NOVA TECNICA	
96	BANHO MARIA EM AÇO INOX COM AGITAÇÃO.		225106	N/C	N/C

97	Banho Maria Microprocessado: Tanque em aço inox 304 sem soldas, com cantos arredondados; Capacidade de 16L; Tampa angular de aço inox tipo cumieira com alça e orifício para termômetro; Gabinete em chapa de aço revestida em epoxi eletrostático; Resistência tubular blindada; Faixa de trabalho entre 5°C acima da temperatura ambiente até 120°C; Controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável, auto sintonia e PID; Sensor de temperatura tipo "Pt 100", encapsulado em aço inoxidável com sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ Nível constante; Motor de agitação com eixo e hélice de aço inox 304; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136. Tanque em aço inox 304 sem soldas, com cantos arredondados; Capacidade de 16L; Tampa angular de aço inox tipo cumieira com alça e orifício para termômetro; Gabinete em chapa de aço revestida em epoxi eletrostático; Resistência tubular blindada; Faixa de trabalho entre 5°C acima da temperatura ambiente até 120°C; Controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável, auto sintonia e PID; Sensor de temperatura tipo "Pt 100", encapsulado em aço inoxidável com sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ Nível constante; Motor de agitação com eixo e hélice de aço inox 304; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136. Tanque em aço inox 304 sem soldas, com cantos arredondados; Capacidade de 16L; Tampa angular de aço inox tipo cumieira com alça e orifício para termômetro; Gabinete em chapa de aço revestida em epoxi eletrostático; Resistência tubular blindada; Faixa de trabalho entre 5°C acima da temperatura ambiente até 120°C; Controlador de temperatura microcontrolado com duplo display multi configurável, auto sintonia e PID; Sensor de temperatura tipo "Pt 100", encapsulado em aço inoxidável com sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ Nível constante; Motor de agitação com eixo e hélice de aço inox 304;		C900XX79	QUIMIS	Q215M2
98	BANHO MARIA REDONDO	BANHO MARIA REDONDO		EDUTEC	
99	BANHO MARIA.Temperatura Ambiente +5 a 100°C Controlador Digital microprocessado, P.I.D. Timer Digital Volume 9,5 litros Sensor PT 100 Cuba Aço inox AISI 304 Tampa Pingadeira em PS (até 60º) – Acima, em inox. Resistência Tubular blindada em aço inox Resolução 0,1°C Precisão 0,2°C Uniformidade 0,5°C Potência 1000W Tensão 127 ou 220V Dimensão interna (LxPxAl) 300 x 240 x 150mm Dimensão externa (LxPxAl) 330 x 270 x 270mm Gabinete externo Aço carbono AISI 1020 com pintura eletrostática.		7100575	NOVATECNICA	NT245

100	Banho ultrassônico sem aquecimento. Gabinete em aço com pintura eletrostática e cuba com grade em aço inox, Controlador: Digital, Timer: Digital de até 10 min e tampa: em PS.		27091476	UNIQUE	ultracleaner 1400
101	Banho Ultratermostático Microprocessado com Circulação. Construído em chapa de aço inox escovado; Plataforma superior em uma única peça de aço inox; Tanque em aço inox 304 com cantos arredondados e sem soldas;(volume do tanque 11 L); Tampa do tanque em aço inox com isolamento; Faixa de temperatura entre -20 °C e 120 °C; Controlador de temperatura microcontrolado, com duplo display de indicação de temperatura e programação; Sensor de temperatura PT100, encapsulado em aço inox com sensibilidade de $\pm 0,1$ °C; Aquecimento por meio de resistência tubular blindada; Resistência acionada por chave estática, não causando interferência na rede; Bomba de circulação externa com vazão de 6 L/min.; Cota manométrica de 6 mca; Unidade de refrigeração hermética de 1/3 HP; Isolação térmica em poliuretano; Termostato de proteção da unidade hermética automática para trabalhar acima de 45 °C; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136.		13040397	QUIMIS	Q214M2
102	BANHO-MARIA digital com agitação. Gabinete em chapa de aço revestida em epoxi eletrostática, Cuba e tampa lisa: Aço inox AISI 304, com grade de proteção da resistência em aço inox AISI 304. Controlador: Digital microprocessado; Temperatura: Até 100 °C; Timer: Digital; Agitação: hélice tipo naval; Volume: 28 litros; Resistência: Tubular blindada em aço inox; Potência: 1500 W; Tensão: 220V.		AP12	petrodidaticac	37743
103	BANHO-MARIA digital com circulação. Gabinete em chapa de aço revestida em epoxi eletrostático, Tanque em aço inox sem soldas e cantos arredondados, Torneira de drenagem da água, Resistência tubular blindada de 1000 W, Faixa de trabalho entre 5 °C acima da temperatura ambiente até 120 °C com flutuação de menor que ou igual a 0,05 °C. vazão da bomba de igual ou maior a 4 L /min Termostato hidráulico com capilar de aço inox, Motor de agitação com eixo e hélice de aço inox 304, Tensão de Alimentação: 220V.		não consta	EDUTEC	EEQ-9018B-2
104	BANHO-MARIA digital com circulação. Gabinete em chapa de aço revestida em epoxi eletrostático, Tanque em aço inox sem soldas e cantos arredondados, Torneira de drenagem da água, Resistência tubular blindada de 1000 W, Faixa de trabalho entre 5 °C acima da temperatura ambiente até 120 °C com flutuação de menor que ou igual a 0,05 °C. vazão da bomba de igual ou maior a 4 L /min Termostato hidráulico com capilar de aço inox, Motor de agitação com eixo e hélice de aço inox 304, Tensão de Alimentação: 220V.		não consta	EDUTEC	EEQ-9018B-2

105	BANHO-MARIA digital. Gabinete em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático, Tanque em aço inox sem soldas e cantos arredondados, equipado com tampa angular e bandeja perfurada em aço inox, Torneira de drenagem da água, Resistência tubular blindada, Faixa de trabalho entre 5°C acima da temperatura ambiente até 100 °C, Termostato de aço inox. Alimentação de 220V com 10 A a 60 HZ, potência de 800 W.		10618	LOGEN	LS4S-D
106	BANHO-MARIA digital. Temperatura: Ambiente +5 a 100 °C; Controlador: Digital microprocessado, P.I.D.; Timer: Digital; Circulação: Barra magnética; Volume: 9,5 litros; Sensor: PT 100; Cuba: Aço inox AISI 304, com grade de proteção da resistência em aço inox AISI 304; Tampa: Pingadeira em PS; Resistência: Tubular blindada em aço inox; Resolução: 0,1 °C; Precisão: 0,1 °C; Uniformidade: 0,2 °C; Potência: 1055 W; Tensão: 127 ou 220 V.		8080548	novatecnica	NT 248
107	BANHO-MARIA EM AÇO INOX COM AGITAÇÃO	BANHO-MARIA EM AÇO INOX COM AGITAÇÃO		EDUTEC	
108	BANHO-MARIA em aço inox com agitação. Gabinete em chapa de aço revestida em epoxi eletrostático, Tanque em aço inox sem soldas e cantos arredondados, equipado com tampa angular e bandeja perfurada em aço inox, Torneira de drenagem da água, Resistência tubular blindada, Faixa de trabalho entre 5°C acima da temperatura ambiente até 110°C, Termostato hidráulico com capilar de aço inox, Motor de agitação com eixo e hélice de aço inox 304, Tensão de Alimentação: 220V.		INEXISTENTE	EDUTEC	INEXISTENTE
109	BARRILETE. Fabricados em plásticos PVC. Possui tampa com boca de inspeção, visor de nível graduado, torneira de 1/2", fundo inclinado para escoamento total dos líquidos.		não consta	UNION	20 litros
110	BLOCO DE DIGESTÃO QUIMIS, C/42 PROVAS	BLOCO DE DIGESTÃO QUIMIS, C/42 PROVAS	006	TECNAL	
111	BLOCO DIGESTIVO		11111854	TECNAL	40125
112	BLOCO DIGESTOR	BLOCO DIGESTOR	00876	TECNAL	
113	BLOCO DIGESTOR 40 PROVAS, PARA DETERMINAR PROTEÍNASEQUIP. 377/2, SÉRIE NºKB-4001664, TRD Nº 0009	BLOCO DIGESTOR 40 PROVAS, PARA DETERMINAR PROTEÍNASEQUIP. 377/2, SÉRIE NºKB-4001664, TRD Nº 0009		GERHARDT	
114	BLOCO DIGESTOR PROTEÍNA BANCADA	BLOCO DIGESTOR PROTEÍNA BANCADA		TECNAL	

115	Bloco digestor. Gabinete externo construído em aço inox 304 polido; bloco em alumínio fundido com orifícios de 45 mm de profundidade; galeria transportadora em aço inox. Possui resistências blindada evitando contato com o ácido sulfúrico. Temperatura de trabalho é da ambiente +7 °C a 450 °C. Cabo de conexão de 1,5 metros para instalação no lado externo da capela de exaustão. Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID (modelo TE-007MP); sensor de temperatura termopar J. Capacidade para acomodar tubos micro 90 ml com orla Ø diâmetro 25 x 250 mm cada tubo. Chave geral Liga/Desliga com led; pés niveladores de borracha; painel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.		11111847	TECNAL	040/25
116	Bloco digestor. Gabinete externo construído em aço inox AISI 304 polido; bloco em alumínio laminado com orifícios; galeria transportadora em alumínio fundido com orifícios. Possui 2 Resistências cartucho de 1.000 watts cada; isolamento do bloco em fibra-cerâmica. Cabo de conexão de 1,5 metros para instalação no lado externo da capela de exaustão. Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID; sensor de temperatura termopar J, tipo baioneta. Capacidade para acomodar tubos micro 100 ml com orla Ø diâmetro 25 x 250 mm cada tubo. Chave geral Liga/Desliga com led; pés niveladores de borracha; painel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.		19060030	SOLAB	SL-25/40
117	Bloco digestor. Gabinete externo construído em aço inox AISI 304 polido; bloco em alumínio laminado com orifícios; galeria transportadora em alumínio fundido com orifícios. Possui 2 Resistências cartucho de 1.000 watts cada; isolamento do bloco em fibra-cerâmica. Cabo de conexão de 1,5 metros para instalação no lado externo da capela de exaustão. Controlador de temperatura micro processado digital, com sistema PID; sensor de temperatura termopar J, tipo baioneta. Capacidade para acomodar tubos micro 100 ml com orla Ø diâmetro 25 x 250 mm cada tubo. Chave geral Liga/Desliga com led; pés niveladores de borracha; painel com adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.		19060034	SOLAB	SL-25/40-R

118	BLOCO DIGESTOR.Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C ;Controlador temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor: Tipo 'J';Precisão: ±1°C Uniformidade: ±3°C;Segurança: Resistência blindada evitando contato com o ácido sulfúrico ;Bloco: Em alumínio fundido com profundidade dos orifícios de 45 mm; ;Gabinete: Em aço inox 304;Dimensões (mm) do bloco: L=340xP=420x A=160 - Bloco + Galeria + Tubos: A=370 Dimensões do controlador: L=180 x P=200 x A=75 mm;Peso: 19 KG;Potência: 2200 Watts;Tensão: 220 Volts		INEXISTENTE	TECNAL	040/25
119	BLOCO DIGESTOR.Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C ;Controlador temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor: Tipo 'J';Precisão: ±1°C Uniformidade: ±3°C;Segurança: Resistência blindada evitando contato com o ácido sulfúrico ;Bloco: Em alumínio fundido com profundidade dos orifícios de 45 mm; ;Gabinete: Em aço inox 304;Dimensões (mm) do bloco: L=340xP=420x A=160 - Bloco + Galeria + Tubos: A=370 Dimensões do controlador: L=180 x P=200 x A=75 mm;Peso: 19 KG;Potência: 2200 Watts;Tensão: 220 Volts		12010037	TECNAL	040/25
120	BLOCO DIGESTOR.Temperatura: Ambiente +7°C a 450°C Controlador temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor: Tipo 'J' Precisão: ±1°C Uniformidade: ±3°C Segurança: Resistência blindada evitando contato com o ácido sulfúrico Bloco: Em alumínio fundido com profundidade dos orifícios de 45 mm Gabinete: Em aço inox 304 Dimensões (mm) do bloco: L=340xP=420x A=160 - Bloco + Galeria + Tubos: A=370 Dimensões do controlador: L=180 x P=200 x A=75 mm Peso: 19 KG Potência: 2200 Watts Tensão: 220 Volts.		INEXISTENTE	TECNAL	TE 040/25

121	BOMBA À VÁCUO.Compressor: 1/4 de HP Registro: Com indicador analógico para regulagem de vácuo e pressão Dispositivo: Para retenção de contaminantes Segurança: Dispositivo para retenção de contaminantes Gabinete: Em poliestireno e base em aço inox 304 com pintura eletrostática Dimensões: L=360 x P=350 x A=260 mm Peso: 10,1 kg Potência: 190 Watts Tensão: 220 Volts		7080280	TECNAL	TE-0581
122	BOMBA CALORIMETRA	BOMBA CALORIMETRA	30449	PAM	
123	BOMBA DE VACUO			QUIMIS	Q35513
124	BOMBA DE VÁCUO	BOMBA DE VÁCUO	767	WEQ	
125	BOMBA DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO A PISTÃO		7110675	NOVATECNAL	NT-613
126	BOMBA DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO A PISTÃO		7090483	NOVATECNI	NT-613
127	Bomba de vácuo e pressão. Funciona pelo sistema de rotor centrífugo de palhetas com lubrificação capilar. Conjunto montado em plataforma com pés em borracha; possui regulagem de vácuo e da pressão, com vacuômetro e manômetro incorporado; depósito de óleo para lubrificação por capilaridade; filtros de ar e vácuo em material sintético tipo feltro. Vácuo final de 26 inHg, 660 mmHg ou 879,93 milibar; pressão máxima: 20 PSI ou 1,406 kgf/m2. Deslocamento de ar: 37 L/minuto; precisão do manômetro e vacuômetro: 3% no centro da escala. Motor de 1/3 de hp do tipo indução, uso contínuo; sistema bivolt para a tensão de alimentação (selecionável). Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136. Alimentação: 110/220 V; potência: 250 W.		10061268	QUIMIS	Q355B
128	Bomba de vácuo e pressão. Gabinete em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático. Painel em policarbonato com indicação de funções e chave liga/desliga com indicador luminoso. Funciona pelo sistema compressor selado de pistão, com Motor hermético de 1/4 CV. Conjunto montado em plataforma com pés em borracha; possui regulagem de vácuo e da pressão, com vacuômetro e manômetro incorporado, com dispositivo para retenção de contaminantes (filtros). Produz deslocamento de ar até 27 litros de ar pôr minuto. Vácuo final de 660 mmHg com vacuômetro com leitura de 0 a 760 mm/Hg; pressão máxima até 7 Kgf/cm² com Manômetro com leitura de 0 a 7 Kgf/cm². Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. Alimentação de 127V ou 220V (especificar), 50/60 Hz, potência de 200 W.		7090482	novatécnica	NT613
129	BOMBA DE VÁCUO PARA FILTROS ÁCIDOS		2241/06	PRISMATEC	132B
130	BURETA AUTOMÁTICA	BURETA AUTOMÁTICA		TITREX	

131	Calorímetro Isoperibol Tempo de operador por teste 6 minutos Repetibilidade (RSD%) 0,10% Quantidade de Vasos Acima de 4 Tipo de fechamento Fecha rápido Testes por hora 4 a 8 Tipo de Bomba e Balde Bomba removível Cabeça removível Carregamento do Balde Manual Carregamento de Oxigênio Semiautomático Lavagem da Bomba Manual Sistema de Circulação de Água Opcional Externo Programas Touchscreen Memória 1000 testes Conexão para Impressora Ethernet ou RS232 Conexão para balança Ethernet ou RS232 Conexão para "Network" Ethernet Resolução de Temperatura 0,0001° C Ambiente 15 a 30° C Condições <80% umidade Pureza do Oxigênio 99,5% Pureza da Água Deionizada, destilada ou água de torneira com até 85 ppm.		M39067	PARR	6400
132	Câmara de conservação. Porta solida, Interior totalmente construído em aço inoxidável para longa vida útil do produto com sistema de gavetas 6 gavetas deslizantes construídas em aço inoxidável. Capacidade interna: 504 litros úteis. Painel LCD com saída USB. Sistema de comando digital microprocessado Indrel com trabalho de -15 °C a -35 °C, ajustado de fabrica em -30 °C. Alimentação: 220-240 V, 50/60 Hz. Potência de ¼ HP.		46877	INDREL	CLC504D

133	Câmara de Germinação Com Fotoperíodo. Gabinete construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Câmara Interna em polipropileno com iluminação ao abrir a porta; 1 Tomada interna auxiliar para instalação de equipamentos; Suporte para 12 prateleiras com distância 3 cm entre um suporte; Vedação da Porta em perfil imantado; Isolamento em poliuretano expandido; Circulação interna de ar forçada por micros ventiladores; Reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural; Sensor de Temperatura PT100, com leitura digital do set-point e do processo; Sistema de Aquecimento através de resistência blindada em aço inox 304; Painel adesivo frontal em policarbonato texturizado a prova d'água, superior com controlador de temperatura, chave geral e leds com indicação de aquecimento e refrigeração; Motor com compressor hermético de 1/8 HP, gás livre de CFC, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Refrigeração através de sistema ecológico livre de CFC e com unidade selada; Programação de temperatura de segurança de no mínimo 2°C abaixo e acima do set-point, com alarme áudio/visual e desligamento de todo o sistema para evitar perda de material incubados; Simulação de Período dia/noite (Fotoperíodo) através de 4 lâmpadas led para iluminação interna; Controlador Horário 24 horas com divisão de 15 em 15 minutos; Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; Controlador eletrônico de temperatura microprocessado digital com sistema PID; 64 segmentos para utilização de rampas e patamares, possibilitando a configurar 08 rampas e 08 patamares de aquecimento; Temperatura de – 10 a 50 °C; Resolução 0,1 °C; Variação +/- 0,5 °C; Alimentação 220 Volts; Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, com tomada de três pinos, NM243 de acordo com as normas ABNT NBR 14136; Pés com regulagem e sapatas em borracha; REFRIGERADOR Eletrolux modelo RDE35 SN 05300146		56/12	SOLAB	SL-224/364
134	Câmara de germinação tipo Mangelsdorf, Range de temperatura: Ambiente +7°C até 60°C, Umidade: Saturada a partir de um reservatório interno com capacidade de 17 litros, 5 prateleiras, Volume: 275 litros, Potência: 1000w, Tensão: 220v 50/60hz, Peso: 76 kg.		18060005	Tecnal	TE-405
135	Câmara de germinação, temperatura -10°C a 60°C, controlador de temperatura digital microprocessado, compressor hermético 1/8 hp com gás R134-A livre de CFC, capacidade de refrigeração 340 btu/h a 0°C, 4 lâmpadas fluorescentes (2500 Lux), 7 prateleiras, volume 275 litros, Potência 320 Watts, Tensão 220 Volts 32 programas		16030074	Tecnal	TE-4013
136	Câmara de germinação, temperatura -10°C a 60°C, controlador de temperatura digital microprocessado, compressor hermético 1/8 hp com gás R134-A livre de CFC, capacidade de refrigeração 340 btu/h a 0°C, 4 lâmpadas fluorescentes (2500 Lux), 7 prateleiras, volume 275 litros, Potência 320 Watts, Tensão 220 Volts 32 programas		18050088	Tecnal	TE-4013

137	Câmara de germinação, temperatura -10°C a 60°C, controlador de temperatura digital microprocessado, compressor hermético 1/8 hp com gás R134-A livre de CFC, capacidade de refrigeração 340 btu/h a 0°C, 4 lâmpadas fluorescentes (2500 Lux), 7 prateleiras, volume 275 litros, Potência 320 Watts, Tensão 220 Volts 32 programas		16030073	Tecnal	TE-4013
138	Câmara de germinação, temperatura -10°C a 60°C, controlador de temperatura digital microprocessado, compressor hermético 1/8 hp com gás R134-A livre de CFC, capacidade de refrigeração 340 btu/h a 0°C, 4 lâmpadas fluorescentes (2500 Lux), 7 prateleiras, volume 275 litros, Potência 320 Watts, Tensão 220 Volts 32 programas		18050086	Tecnal	TE-4013
139	Câmara de germinação, temperatura -10°C a 60°C, controlador de temperatura digital microprocessado, compressor hermético 1/8 hp com gás R134-A livre de CFC, capacidade de refrigeração 340 btu/h a 0°C, 4 lâmpadas fluorescentes (2500 Lux), 7 prateleiras, volume 275 litros, Potência 320 Watts, Tensão 220 Volts 32 programas		18050089	Tecnal	TE-4013
140	CÂMARA ESCURA	CÂMARA ESCURA	62400529311	LUCADEMA	LUCA204
141	CÂMARA FRIA COM CONTRALOR DE TEMPERTURA		5785706/2	MIPAL INDUSTRIA	MMI038HI
142	Câmara fria nova porta refrigeração com controlador e indicador digital de temperatura e umidade MT-530E e evaporador frigorífico de ar forçado da marca Trineva		Não consta	Nova porta refrigeração	Não consta
143	Câmera Térmica Pontual Infravermelha. Especificações: possui câmera digital de 2 MP com resolução 1600x1200 pixels, Display 2,4" LED de alto brilho TFT com resolução 320x240 pixels, Modos de Imagem MSX (Multi Spectral Dynamic Imaging), resolução do infravermelho de 4800 pixels (80x60) com exclusivo micro detector Lepton da flir, campo de visão (fov): 51° 66°. Possui faixa de medição de -25 °C até 380 °C com precisão básica de +/- 1,5°C e resolução de medição de 0,1°C.		15-TG165-113776	FLIR	TG165
144	Capacidade máxima 24 butirômetros;Velocidade nominal 1.100 r.p.m.;Freio Elétrico Voltagem 220 V, 60 Hz Consumo 330VA; Raio 122,5mm;Força G;318 RCF;Conteúdo da embalagem 1 Centrífuga Inox ITR Simplex II - 24 Butirômetro; Altura: 60,00 Centímetros; Largura 60,00 Centímetros; Profundidade: 60 Centímetros; Peso: 26,50 Kilogramas		FM634	ITR	SIMPLEX II
145	CAPELA COM LÂMPADA PROTETOR UV DELTA SERIES	CAPELA COM LÂMPADA PROTETOR UV DELTA SERIES	211388192	LABCONCO	36212136213

146	CAPELA Construída em fibra de vidro laminada com reforço; Formato aerodinâmico de exaustão; Dispensa de instalação especial de alvenaria; Porta em acrílico de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição; Iluminação interna, isolada IP44; Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto; Duas tomadas externas de até 15 A cada; Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente; Motor blindado de 1/2 HP; Voltagem: 220 volts; Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório; Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. Exaustão 10 m3/min; Abertura máxima 42cm; Dimensão interna L=680 x P=580 x A=1.100 mm; Dimensão externa com motor L=680 x P=580 x A=1.100 mm.		6,05059E+18	SOLAB	SL 600
147	CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES		N/C	NALGON	3700
148	Capela de exaustão de gases - Construída em fibra de vidro laminada com acabamento liso externa. Capela de exaustão de gases - Construída em fibra de vidro laminada com acabamento liso externa, dimensões cerca de 80X 60 X 90 cm. Porta em vidro temperado com deslocamento vertical (tipo guilhotina) e sistema de contrapeso que permite ajustar a abertura em qualquer ponto; iluminação interna tipo leds. Painel com interruptores para exaustão e iluminação e tomada 220 V 10 A, ambos com lâmpada-piloto interna. Acompanha exaustor laminado em fibra de vidro (peça única) com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Volume de ar deslocado pelo exaustor cerca de 250 m3/hora (nominal sem tubulação). Cabo de força de acordo com a norma ABNT NBR 14136;		não consta	CASPLASTE	não consta

149	Capela de exaustão de gases - Construída em fibra de vidro laminada com acabamento liso externo; dimensões 130X82X62 cm. Porta em vidro temperado com deslocamento vertical (tipo guilhotina) e sistema de contrapeso que permite ajustar a abertura em qualquer ponto; abertura máxima da porta: 42 cm; iluminação interna tipo leds de aproximadamente 600 lux, completamente isolada da área de trabalho. Pannel com interruptores para exaustão e iluminação, ambos com lâmpada-piloto interna. Acompanha exaustor laminado em fibra de vidro (peça única) com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Volume de ar deslocado pelo exaustor e de 372 m3/hora (nominal sem tubulação); velocidade do ar de 14 m/s. Cabo de força de acordo com a norma ABNT NBR 14136;		1006444	QUIMIS	Q216-21
150	Capela de exaustão de gases SP 112N Vidro, Potência (W) 110, Voltagem Nominal do exaustor 110 / 220 V		01518/180	SP Labor	SP-112N
151	Capela de exaustão de gases. Construída em fibra de vidro laminada com acabamento liso externa. Porta em vidro temperado com deslocamento vertical (tipo guilhotina) e sistema de contrapeso que permite ajustar a abertura em qualquer ponto; iluminação interna tipo leds. Pannel com interruptores para exaustão e iluminação e tomada 220 V 10 A, ambos com lâmpada-piloto interna. Acompanha exaustor laminado em fibra de vidro (peça única) com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Equipado com motor ½ CV (375 W) que resulta em uma vazão máxima de 1800 L/H. Cabo de força de acordo com a norma ABNT NBR 14136.		1907003	SOLAB	SL-601
152	Capela de exaustão de gases. Construída em fibra de vidro laminada com acabamento liso externa. Porta em vidro temperado com deslocamento vertical (tipo guilhotina) e sistema de contrapeso que permite ajustar a abertura em qualquer ponto; iluminação interna tipo leds. Pannel com interruptores para exaustão e iluminação e tomada 220 V 10 A, ambos com lâmpada-piloto interna. Acompanha exaustor laminado em fibra de vidro (peça única) com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 200 mm. Equipado com motor de exaustão. Cabo de força de acordo com a norma ABNT NBR 14136.		não consta	ÊXODO	não consta

153	Capela de exaustão de gases. Construída em fibra de vidro laminada com acabamento liso externa. Porta em vidro temperado com deslocamento vertical (tipo guilhotina) e sistema de contrapeso que permite ajustar a abertura em qualquer ponto; iluminação interna tipo leds. Pannel com interruptores para exaustão e iluminação e tomada 220 V 10 A, ambos com lâmpada-piloto interna. Acompanha exaustor laminado em fibra de vidro (peça única) com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Equipado com motor de exatão. Cabo de força de acordo com a norma ABNT NBR 14136.		não consta	PERMUTION	CE0701
154	CAPELA DE EXAUSTÃO PARA MANIPULAÇÃO DE REAGENTES			FERRARI	
155	Capela de Exautão com tensão de 220 V. Construída em formato tipo “iglu” com textura lisa (dentro e fora). Porta construída em acrílico e lâmpada LED de 10 W. Fibra de vidro 3 mm. Dutos de exaustão em PVC 100 mm com de diâmetro. Exaustor centrifugo com motor blindado com 1/6 CV. Capacidade de exaustão 10 m³/min. Potência de 185 W. Medidas Internas: Largura: 84 cm, Altura: 82 cm, Profundidade: 54 cm, Vão da porta: L 53 X H 46 cm. Medidas Externas: Largura: 86 cm, Altura: 90 cm, Profundidade: 60 cm.			Permution	CE0710
156	Capela de Exautão de Gases Pequena. Tensão de 220V e potência de 100W. Interruptores para exaustão e iluminação, ambos com lâmpada-piloto interna. Construída em fibra de vidro laminada. Porta em vidro temperado, resistente a solventes, com abertura de até 42 cm e sistema de contrapeso, que permite ajustar a abertura em qualquer ponto. Iluminação interna tipo incandescente, com proteção fosca. Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Motor 1/30 HP com ventilação interna. Volume de ar deslocado pelo exaustor e de 372 m3/hora (nominal sem tubulação). Velocidade do ar de 14 m/s. Esta capela não é recomendada para acido fluorídrico.		10060445	Quimis	q216-21
157	Capela de fluxo laminar				
158	CAPELA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL		128337 (097)	PACHANE	PA-610

159	CAPELA DE FLUXO LAMINAR. Vidro temperado frontal tipo “guilhotina” (sobe e desce), para ajustá-lo em qualquer posição, com inclinação de 10° (melhor conforto para o operador diminuindo reflexos) Pré Filtro Classe G3 – Sintético Filtro HEPA Classe A3 -NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 (99.99 % de eficiência – DOP para partículas de 0,3 micron) Lâmpada UV Lâmpada Fluorescente Tomada auxiliar – interna Válvula para gás ou vácuo Quatro interruptores individuais (geral, motor, lâmpada UV, lâmpada fluorescente) Dispositivo de segurança que só permite o acionamento da lâmpada UV com vidro frontal totalmente fechado Base com rodízios giratórios.		15737	PACHANE	PA 050
160	CAPELA DE FLUXO UNIDIRECIONAL		FL-12466	VECO	CFLH-09
161	CAPELA Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 200mm. Motor monofásico de 1/2 HP, com grau de proteção IP 44; Voltagem: 110 ou 220V (definir); Exaustão: 60 m³/min; DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS: L = 1485 x P = 690 x A = 1330mm;		INEXISTENTE	LUCADEMA	LUCA 60ESPECIAL
162	CAPELA P/ EXAUSTAO DE GASES	CAPELA P/ EXAUSTAO DE GASES		BIOMATIC	
163	CAPELA PARA EXAUSTÃO DE GASES			NALGON	3700
164	CENTRÍFUGA DE 5000RPM	CENTRÍFUGA DE 5000RPM	75939	SIGMA	
165	Centrífuga de Bancada. A estrutura da Centrífuga é fabricada em plástico ABS de alta resistência. A tampa possui reforço interno metálico e com rotor de ângulo fixos. Pés de borracha aderentes (tipo ventosas). Possui painel frontal com LED luminoso indicativo de funcionamento, interruptor e, tacômetro e timer analógicos. A tampa possui dispositivo de segurança que não permite o funcionamento da centrífuga quando está aberta. Capacidade de 12 tubos de 15 ml ou 12 tubos de 10 ml. Velocidade de até 4.000 rpm. Rotor de ângulo fixo de 45°. Diâmetro do rotor: 120 mm. Timer regulável de 0 a 30 min. Potência do motor: 135W. Dimensões: 310x280x265 mm. Peso: 9 kg. Voltagem: 220V. Frequência: 50/60 Hz.			Edulab	80-2B

166	Centrífuga de Bancada. A estrutura do Gabinete é fabricada em Plástico injetado. Controlador Digital microprocessado. Display Cristal líquido com back light. Timer Programável para desligamento automático com aviso de fim de processo. Motor de indução (não necessita troca de escovas). Velocidade (Rotação) Varia de acordo com a capacidade do rotor. Cruzetas Horizontais e Angulares, Capacidade do rotor Cruzetas de 8 x 15 mL, ou 16 x 15 mL, ou 4 x 100 mL, ou 4 x 50 mL. Tampa com chave de desligamento automático. Dimensões 480 x 430 x 280 mm (LxPxA). 220 V.		TAD30296	FANEM	206
167	CENTRIFUGA FANEM 206-BL		N/C	FANEM	206-BL
168	Centrífuga giratória de mini placas. Capacidade 2 x placas PCR de 96/384 poços;Dimensões 7,5 x 8,2 x 7,2 pol. (19 x 21 x 18,3 cm);Elétrico 100, 120 ou 230 V, 50/60 Hz;velocidade máxima 2.500 rpm ±10%;FCM máx. 500xg		K5010170	LABNET	C 1000
169	CENTRIFUGA HORIZONTAL P/ 50x16 ml.		11030160	NOVATECNICA	NT-820
170	CENTRÍFUGA PARA MICROHEMATÓ	CENTRÍFUGA PARA MICROHEMATÓ	20150323035	CENTRILAB	SH120
171	Centrífuga para Microtubos. Construída em aço carbono com pintura epóxi eletrostática; Capacidade para 24 microtubos de 1,5 a 2,2 mL; Motor de indução 220 V, 50/60 Hz, sem escova, acionado por inversor de frequência; Ruído inferior a 75dB; Display alfanumérico 4x20 "Big Number" com "backlight" azul, caracteres brancos e teclado tipo softtouch (toque macio); Indicação digital do RPM, RCF, Tempo, Tampa aberta e alarmes; Seleção digital da velocidade e do tempo; Controle da velocidade entre 10000 a 14000 rpm; Incrementos na velocidade de 10 em 10 rpm ou de 100 em 100 rpm; Programação de tempo até 99 minutos e 59 segundos e ajuste da data e hora; Precisão da velocidade em RPM de ±0,5%; Memória para salvar até 9 programas; Pés tipo ventosa para melhor aderência e absorção de vibração; Sinal sonoro para cada função, alarme sonoro e abertura automática da tampa no término do processo; Aceleração e Desaceleração suave com parada automática através de freio, sistema de segurança que não permite o funcionamento com a tampa aberta e sistema de segurança para falha de comunicação; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, duas fases e um terra, atendendo a norma ABNT NBR 14136.		13020685	QUIMIS	Q222E2

172	Centrifuga refrigerada. A carcaça e a câmara do rotor são feitas de chapa de aço, o interior de aço blindado, chassis de aço galvanizado com revestimento blindado, enquanto o painel frontal é feito de plástico resistente a alto impacto com revestimento emborrachado texturizado. A tampa está equipada com visor e fechadura. Dissipação de calor. Equipamento controlado por microprocessador. Painel de controle com display digital LCD e comando para configuração da velocidade, seleção do valor RCF, tempo de funcionamento, seleção e controle da temperatura -10 °C a +40 °C e perfil de funcionamento (9 curvas de aceleração e 10 de frenagem). Os sistemas integrados de detecção de rotor. Reconhecimento eletrônico de desequilíbrio. Motor de acionamento por indução sem escovas de carvão, velocidade máxima 15200 rpm, valor RCF máximo 25314 xg com nível de ruído na velocidade máxima < 64 dB. Alimentação: 230 V, 50/60 Hz, 10,5 A, 1950 W, fusível do equipamento 15 AT e fusível de construção de 16 AT.		41648094	ThermoFisher	Sorvall Legend XTR
173	CENTRÍFUGA REFRIGERADA. Centrifuga com capacidade 44 tubos x 1.5/2.0 ml.	CENTRÍFUGA REFRIGERADA. Centrifuga com capacidade 44 tubos x 1.5/2.0 ml.	61130099	HERMLE	Z216MK
174	CENTRIFUGA REFRIGERADORA	CENTRIFUGA REFRIGERADORA	1005149	CIENTEC	
175	CENTRÍFUGA SOROLÓGICA DE BANCADA	CENTRÍFUGA SOROLÓGICA DE BANCADA		MAXIM-LAB	CT6000
176	Septômetro PAR linear. Consiste em um registrador de dados com display de LCD e painel com sete teclas integrado a uma sonda e uma sonda, acionados por microprocessador, alimentados por quatro células alcalinas AAA. A sonda contém 80 sensores independentes, espaçados de 1 cm entre si, comprimento da sonda é 86,5 cm. Os fotossensores medem PAR (radiação fotossinteticamente ativa) na faixa de onda de 400 a 700 nm, faixa PAR: 0 a 2.500, Resolução: 1, sensor PAR externo. Conexão RS-232.		não consta	DECAGON DEVICES	LP-80
177	CHAPA AQUEDORA TE-038/2	CHAPA AQUEDORA TE-038/2	15060079	TECNAL	
178	Chapa Aquecedora Analógica, PLACA RETANGULAR TAM 30X40 CM			SOLAB	SL140-A
179	Chapa Aquecedora Analógica, PLACA RETANGULAR TAM 30X40 CM			SOLAB	SL140-A

180	CHAPA AQUECEDORA. Dimensão Plataforma (LxP) 175 x 175mm;Faixa de temperatura 50°C à 320°C ;Controle de temperatura ;Termostato eletromecânica; Resistência tubular blindada em Aço InoX;Plataforma de aquecimento Pirocerâmica;Isolação térmica; Revestimento fibra cerâmica;Dimensão externa (LxPxA) 185 x 210 x 140mm;Gabinete Aço carbono com pintura eletrostatica;Potência 500W ;Alimentação 127 ou 220v – 50/60Hz		7120740	NOVA TECNICA	NT337
181	Chapa Aquecedora. Gabinete construído em chapa de aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática a pó. Chave de acionamento com iluminação interna. Temperatura controlada através de um controlador micro-processado. Chapa em alumínio 12 mm. Tensão de 220V e potência de 1500W. Dimensões externas: 300 (L)x400(C) (mm) . Pannel luminoso de controle de temperatura. 4 botões digitais para mudança dos parâmetros embaixo do pannel de controle.		15212/09	Nova Ética	MOD 208/D
182	CHAPA DE AQUECIMENTO. Controle analógico de temperatura com intervalos de 1 a 10. Gabinete: Em plástico de alta resistência; Plataforma: Em alumínio de. Tensão: 220V. Possui cabo trifilar com fio terra em borracha.		não consta	CENTAURO	não consta
183	CL 374-80 FREEZER VERTICAL FREEZER VERTICAL; Dimensões internas:600 x 520 x 1200 mm; Dimensões externas:860 x 830 x 1980 mm ; Disposição vertical; Volume de 374 litros; Temperatura até -86.		2820112	COLDLAB	C 374-80V
184	Condensador em aço inox AISI304 com polimento sanitário espelhado com temperatura de trabalho de até -55 °C e capacidade para até 3,0 Kg de gelo/24 hs e capacidade total de 5,0 Kg de gelo. Pannel frontal em policarbonato com interruptores luminosos de fácil operação e display de LCD com indicação de vácuo e temperatura no condensador, temporizador no formato hh:mm:ss e voltagem. Saída USB e software próprio para emissão de relatório de liofilização com variáveis vácuo, temperatura e voltagem X tempo; Câmara integral em aço inox com 8. Torneiras em neoprene com sistema de alívio do vácuo. Bomba de vácuo seca tipo scroll orbital totalmente isenta de óleos lubrificantes, câmaras internas revestidas em PTFE, especifica para bombeamento de amostras com substancias acidas ou solventes orgânicos com excelente resistência a corrosão, velocidade de 9,1 m³/h; (bomba Agilent modelo X3807-64000 SN MY19260009). Frascos para liofilização em borosilicato com fundo redondo com de 8,5 cm e capacidade de 750 ml e de 10,0 cm e capacidade de 1.000 ml.		88020	LIOTOPLIOBRAS	L101
185	CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA				
186	CONTADOR DE COLONIA		1891	PHOENIX	CP-600
187	CONTADOR DE COLONIA		2122	PHOENIX	CP-601
188	Contador de colônias		2020 3117	Biocell	BIOCC-BI

189	CONTADOR DE COLÔNIAS MANUAL para visualização da morfologia de colônias de bactérias ou fungos em placas de Petri de até 120 mm de diâmetro. Apresentar ótimas condições de iluminação e visibilidade, lâmpada circular fluorescente de 22 W, lupa de aumento de 1,5 vezes com haste flexível, Bacia de sustentação da placa de Petri estampada em acrílico transparente e quadriculado para facilitar a contagem do número de colônias da cultura. Montado em caixa de poliestireno (plástico), mede 23 cm de largura por 8 cm de altura por 36 cm de profundidade. Possuir sistema de regulação de inclinação. Funcionamento em 110/220 volts		1654	PHOENIX LUFERCO	CP-608
190	CONTADOR DE COLÔNIAS MANUAL PHOENIX LUTERO			PHOENIX	CP608
191	CONTADOR DE COLONIAS MANUAL. Montado em caixa de poliestireno (plástico), mede 23 cm de largura por 8 cm de altura por 36 cm de profundidade. A bacia de sustentação da placa de Petri é estampada em acrílico transparente e quadriculado. Possui um sistema de regulação de inclinação. Possui lâmpada circular fluorescente de 22 W e lupa de aumento de 1,5 vezes com haste flexível. Suporta placas de Petri de até 120 mm de diâmetro. Funcionamento em 110/220 volts.			Phoenix Luterco	CP608
192	Contador de sementes CSP - 10Seed, Tela Touch, Alimentação: 220 V (50/60HZ).		CM0020862020	Celmi	CM-Seed10
193	CROMATOGRÁFO	CROMATOGRÁFO	C111484606681	shimadzu	
194	CUBA HORIZONTAL GRANDE; volume recomendado de solução tampão 700mL capacidade máxima de amostras por ensaio 96 amostras tensão máxima 300V corrente máxima 240mA potência máxima 72W temperatura máxima da solução de agarose 55°C dimensões do gel tray (comp. x larg. x alt.) 12,8cm x 15,1cm x 2,1cm dimensões do sistema (comp. x larg. x alt) 25cm x 15cm x 8cm peso 1,2kg		INEXISTENTE	LOCCUS	LCH 20X25
195	DEIONIZADOR DE AGUA		N/C	N/C	TE-1782
196	Deionizador de água. Construído em material plástico PVC (carcaça e colula), com carcaça medindo 200 mm de diâmetro e 770 mm de altura e coluna medindo 100 mm de diâmetro e 672 mm de altura. Coluna preenchida com 5 L de resina mista que resulta em água com condutividade menor que 5,0 µS/cm. Vazão de 50 L/h. Equipado com célula condutivimetria com indicador luminoso de qualidade da água de 9 W de potência.		não consta	Permutation	DE1800

197	Deionizador de água. Construído em material plástico PVC (carcaça e colula), com carcaça medindo 200 mm de diâmetro e 770 mm de altura e coluna medindo 100 mm de diâmetro e 672 mm de altura. Coluna preenchida com 5 L de resina mista que resulta em água com condutividade menor que 5,0 µS/cm. Vazão de 50 L/h. Equipado com célula condutivimetria com indicador luminoso de qualidade da água de 9 W de potência.		127532	Permutation	DE1800
198	DEIONIZADOR.		INEXISTENTE	IDEOXINA	INEXISTENTE
199	Deionizador. Estrutura em polipropileno atóxico, alimentação: bivolt manual (110 ou 220 V), potência: 9W. vazão: 50 l/h, com rendimento total, condutividade variável: 0,7 a 4,0 µS/cm, com célula condutimétrica. Volume de resina mista: 2,5 a 3,0 litros, resina de leito misto (catiônica / aniônica) não regenerável, durabilidade da resina mista: 1000 litros, água de saída com condutividade de até 3,0 µS/cm, pH na saída entre 6,0 e 8,0.		NS 323388	Marte	DM50
200	DESSECADOR	DESSECADOR		JPROLAB	
201	DESSECADOR A VACUO C/ LUVA TAMPA E FUNDO DE VIDRO	DESSECADOR A VACUO C/ LUVA TAMPA E FUNDO DE VIDRO		THERMEX	
202	DESSECADOR COM TAMPA E LUVA	DESSECADOR COM TAMPA E LUVA		shimadzu	
203	Dessecador Completo com Tampa e Luva em Vidro Borossilicato e Placa de Porcelana Perfurada		Não consta	Não consta	Não consta
204	Dessecador Completo com Tampa e Luva em Vidro Borossilicato e Placa de Porcelana Perfurada		Não consta	Não consta	Não consta
205	Dessecador Completo com Tampa e Luva em Vidro Borossilicato e Placa de Porcelana Perfurada		Não consta	Não consta	Não consta
206	DESTILADOR		323580	MASTE	5L
207	DESTILADOR		11371	SIEMIENS	426
208	DESTILADOR DE AGUA		336	QUIMIS	Q341-25
209	DESTILADOR DE ÁGUA		8080170	TECNAL	TE-2755
210	DESTILADOR DE ÁGUA		6293	LOGEN	L304
211	DESTILADOR DE ÁGUA	DESTILADOR DE ÁGUA		TECNAL	
212	Destilador de água		2302 0421	Solidsteel	SSDEST – 5 L/H
213	DESTILADOR DE AGUA 10 1/H	DESTILADOR DE AGUA 10 1/H	10835301I	GFL	
214	DESTILADOR DE ÁGUA PILSEN 5L		323581	Marte	MB 1005
215	DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN, MB1010-220V, Caldeira de latão com banho de estanho virgem, Coletor de vapores em aço inox 304, Cúpula de vidro resistente, Resistencia tubular blindada, possuir contator, Chave liga/ desliga manual, Sistema automático de proteção		334469	MARTE	
216	DESTILADOR DE NITROGÊNIO	DESTILADOR DE NITROGÊNIO		TECNAL	
217	DESTILADOR DE NITROGÊNIO	DESTILADOR DE NITROGÊNIO	121590934	MARCONI	
218	Destilador de Nitrogênio		2201 0919	Tecnal	TE-0364

219	DESTILADOR DE NITROGÊNIO: Controle de temperatura: AnalógicoPainel de controle: Com indicadores visuais de aquecimento e nível da caldeira Caldeira: Em vidro borossilicato embutida com enchimento semi-automático Sensor: Para indicação do nível da caldeira Segurança: Protetor em acrílico na parte frontal Vidrarias: Conexão tipo Kjeldahl com copo dosador em vidro borossilicato e válvula Stop-flow Capacidade de destilação: ±18ml/minuto Gabinete: Em aço inox 304 Polido Sistema entrada de água: 2 entradas de agua independentes; Uma para alimentação da Caldeira: Para uso agua em temperatura ambiente; Uma para alimentação do condensador: Permite o uso de agua com temperaturas abaixo do ambiente propiciando o uso de banhos termostatizado a fim de aumentar a eficiência de troca de calor no condensador;Dimensões: L=290 x P=330 x A=730 mm;Peso: 13 KG;Potência: 1500 WattsTensão: 220 Volts		18090489	TECNAL	TE 0364
220	Destilador Nitrogênio. Gabinete construído em aço inox AISI 304 polido; Caldeira em vidro boro-silicato 2000 ml embutido com enchimento semiautomático; Sensor para indicação do nível da caldeira; Dispositivo de segurança para visualização do nível da caldeira; Protetor em acrílico na parte frontal; 3 Vidrarias com conexão tipo kjeldhal com copo dosador e válvula stop-flow em vidro boro-silicato; Tubulação em mangueira de silicone e cristal; Resistência caracol de 1.500 watts; Chave geral de Liga/Desliga, com led vermelho; Porta fusível; Lâmpada para visualizar nível da caldeira; Capacidade destilação de 26 ml p/min em cada prova; Controle de temperatura eletrônico analógico com escala de 1 a 10; Pés com regulagem e sapata em borracha; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.		19060054	SOLAB	SL-74/3
221	DESUMIDIFICADOR DESIDRAT PLUS I - Volume do ambiente 1580 m3. Capacidade de condensação (24h) até 8 l. Temperatura de funcionamento 8°C.Volume de circulação de ar 500 m3/h. Capacidade do recipiente coletor 3 litros.				PLUS I
222	DESUMIDIFICADOR DESIDRAT PLUS I - Volume do ambiente 1580 m3. Capacidade de condensação (24h) até 8 l. Temperatura de funcionamento 8°C.Volume de circulação de ar 500 m3/h. Capacidade do recipiente coletor 3 litros.				PLUS I

223	DETERMINADOR DE FIBRA CONT. TEMP. ELETRÔNICO COM CAMARA DE 300 ML CAP. 30 PROVAS	DETERMINADOR DE FIBRA CONT. TEMP. ELETRÔNICO COM CAMARA DE 300 ML CAP. 30 PROVAS	09120133	TECNAL	
224	DETERMINADOR DE FIBRA. Gabinete: Em aço carbono com pintura eletrostática branca Câmara de digestão: totalmente construída em aço inoxidável 304 com acabamento Capacidade da câmara: 3000 ml Tampa condensadora: Em vidro borosilicato permitindo a visualização Suporte: 30 provas dividido em 10 discos perfurados Motor: Altamente silencioso com 25 OPM fixo Controlador temperatura: Microprocessado com faixa de trabalho até 120°C Precisão de controle: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ Sensor: Tipo PT 100 Temporizador: Eletrônico digital com regulação MM:SS, com alarme sonoro que avisa o término do ciclo programado Chave: Liga/Desliga da agitação Dimensões: L=450 P=300 A=490mm Peso: 17 kg Potência: 1100 Watts Tensão: 220V Acompanha: 200 saquinhos e 1 seladora		7080061	TECNAL	TE-149
225	DETERMINADOR DE GORDURA TECNAL, C/08 PROVAS, TE-044.	DETERMINADOR DE GORDURA TECNAL, C/08 PROVAS, TE-044.	04090259	TECNAL	

226	DETERMINADOR DE GORDURA. Temperatura: Ambiente +7°C a 200°C Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor: Tipo "J" Precisão de controle: ±1°C Uniformidade: ±3°C Sistema de extração: Extrator/recuperador acoplado com condensador tipo serpentina, constituídos em vidro borossilicato, haste de imersão para movimentação do cesto com amostra, sistema de trava em teflon para recuperação do solvente e proteção em acrílico contra circulação de ar no extrator Segurança: Resistência blindada evitando contato com os solventes Gabinete: Em aço inox 304 Dimensões: L=690 x P=215 x A=900 mm Peso: 30 Kg Potência: 1700 Watts Tensão: 220 Volts Acompanha: 02 Fusíveis extra; 08 Reboiler em vidro borossilicato de 190 ml; 08 Cesto em aço inox 304 teflonizado		7100385	TECNAL	TE-044-8/50
227	DIGESTOR DE FIBRA BLOCO EM ALUMINIO, COM 08 REBOILERA	DIGESTOR DE FIBRA BLOCO EM ALUMINIO, COM 08 REBOILERA	00156	TECNAL	
228	Dispensor de Solos. Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Haste e hélice em aço inox AISI 304 polido. Copo em aço inox AISI 304 com quebra de onda capacidade 600 ml. Suporte em alumínio com ajuste de altura. Ajuste de rotação eletrônico analógico com escala de 1 a 10..Motor de indução monofásica. Peso: 15 kg. Painele em policarbonato texturizado a prova d'água. Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra. Agitação: 27000 RPM. Tensão: 220V. Potência: 650W. Dimensão externa: L=320 X P=350 X A=750 mm..			Solab	SL115
229	Divisor de sementes		Não consta	Não consta	Não consta
230	Divisor de sementes Dinamarquês		Não consta	De Leo	Não consta
231	Divisor de sementes Dinamarquês		Não consta	De Leo	Não consta
232	Escarificador de sementes com motor de indução monofásico da marca Vogues modelo 1ONE56 e 1075 rpm		Não consta	De Leo	Não consta
233	ESPECTROFOTOMETRO	SPECTROFOTOMETRO	AA1009M067	SPECTRAA	
234	ESPECTROFOTÔMETRO CALORIMETRICO FENTO 700PLUS.	ESPECTROFOTÔMETRO CALORIMETRICO FENTO 700PLUS.	700P0507214	FEMTO	

235	Espectrofotômetro Digital Descrição Display de cristal Líquido (LCD) Comprimento de onda: 190a 1100 nm Precisão: ± 2 nm Reprodutibilidade: ± 1 nm Precisão fotométrica: 0,5%T; $\pm 0,003$ A (0 - 0,5A) e $\pm 0,007$ A (0,5-1,0A) Repetibilidade fotométrica: $\pm 0,3\%$ T Escala Fotométrica: 0 a 200% T; -0,300 a 3,000 Abs (UV-Visível) Largura de banda espectral: 2nm Estabilidade 100%T: $\pm 0,5\%$ T/3min; 0%T: 0,3%T/3min Estabilidade após o aquecimento: $\pm 0,001$ A / 30 minutos (Comprimento de onda=500nm) Sistema óptico: Gradil plano como elemento dispersor. 1200L/mm Modo de operação: - Transmissão (T): ± 0 a 100%T - Absorbância (A): ± 0 a 2 A - Leitura direta de concentração (C): 0 a 999 Interface serial: USB Interface para impressora: Interface paralela universal Monocromador: Tipos C e T / Feixe simples / Graduação - 1200L/mm Receptor: Fotodiodo de silício Fonte de luz: Lâmpada de tungstênio halógena e Lâmpada de Deutério D2 Temperatura de operação: 0 a 50°C Umidade de operação: Máx. 70% RH		16400812	INSTRUTERM	UV 2000A
236	Espectrofotômetro Digital Descrição Display de cristal Líquido (LCD). Sistema óptico: Simples feixe, grade 1200 linhas/mm, faixa espectral: 325 – 1000 nm, largura da banda: 4nm, precisão de comprimento de onda: ± 2 nm, repetibilidade de comprimento de onda: 0.5 nm, precisão fotométrica: ± 0.5 %T, repetibilidade fotométrica: 0.2 %T, modo fotométrico: T, A, C, F, dispersão de luz: = 0.2 %T, estabilidade: ± 0.002 A/h a 500 nm, detector: Fotodiodo de silício, saída: porta USB e porta para impressora. Lâmpada: tungstênio halogênio. Alimentação: AC 85 – 250 V. Configuração comprimento de onda: Manual. Faixa fotométrica: -0.3-3 A, 0-200 %T, 0-9999 C.		HC1406023 20141626	EVEN	IL-227
237	Espectrofotômetro Digital Descrição Display de cristal Líquido (LCD). Sistema óptico: Simples feixe, grade 1200 linhas/mm, faixa espectral: 325 – 1000 nm, largura da banda: 4nm, precisão de comprimento de onda: ± 2 nm, repetibilidade de comprimento de onda: 0.5 nm, precisão fotométrica: ± 0.5 %T, repetibilidade fotométrica: 0.2 %T, modo fotométrico: T, A, C, F, dispersão de luz: = 0.2 %T, estabilidade: ± 0.002 A/h a 500 nm, detector: Fotodiodo de silício, saída: porta USB e porta para impressora. Lâmpada: tungstênio halogênio. Alimentação: AC 85 – 250 V. Configuração comprimento de onda: Manual. Faixa fotométrica: -0.3-3 A, 0-200 %T, 0-9999 C.		HC1408041	EVEN	IL227

238	Espectrofotômetro Digital, Faixa De 200-1000nm (Monofeixe). Sistema ótico Tipo Littrow, feixe único, sistema de gradeamento 1200 linhas/mm Precisão do comprimento de onda ± 2 nm. Repetibilidade 1nm. Perda de energia radioativa $\leq 0,5\%$ T @ 220nm e 340nm. Faixa fotométrica 0%T para 12.0%, 0A para 2,5A, 0C para 1999C (0-1999F). Estabilidade $\pm 0,002$ /hr. Precisão fotométrica $\pm 0,008$ A@0.5A Detector Detector tipo foto-diodo de silicone. Display Display LCD de 2 linhas que permite a leitura de até 20 caracteres. Estrutura Estrutura em plástico ABS resistente Dimensões (alt.xprof.xlarg.) 17,5 x 36,5 x 46,5cm Peso 11,5 kg Voltagem 115/230volt, $\pm 10\%$, 60/50Hz ajustável. Mostrador de leitura. Seletor de modo. Teclas de seleção de comprimento de onda. Controle 100%T/0A. Controle 0%T. Seletor de função. Tecla Enter. Tecla P/C.		NS 164406122026	Bioespectro	SP220
239	ESPECTROFOTÔMETRO Uv-Viz DIGITAL MICROPROCESSADO. Construído em material plástico ultra-resistente; Indicação digital em display de cristal líquido; Funcionamento totalmente microprocessado; Faixa fotométrica: 0 a 125.0 %; 0 a 2,5 a; 0 a 1999 C (fator 1999 F); Lâmpada de Deutério e de Tungstênio halogênio; Seleção do comprimento de onda de 1 em 1 nanômetro; Leituras diretas em Absorvância (A), Transmittância (%T) e Concentração (C); Exatidão do comprimento de onda: ± 2 nm e transmitância $\pm 0.5\%$ T; Reprodutividade do comprimento de onda: 0,5 nm; Largura da faixa espectral: 4 nm; Reprodutibilidade de transmitância: 0,3% T; Luz espúria: $\leq 0,1\%$ (220 nm e 340 nm); Estabilidade: $\pm 0,002$ A/hora, após aquecimento; Ajuste automático do zero; Precisão fotométrica: $\pm 0,004$ A e 0,5 A; Compartimento de amostra p/quatro cubetas. Aceita cubetas de 5 mm até 10 mm de caminho ótico; Software para trabalhar em conjunto com o computador, executa medições diretas da concentração de amostras diluídas, memoriza os valores de absorbância e transmitância que são transferidos para o Excel, para a geração de gráficos; Interface RS232 para computador; Comprimento da onda: 190 a 1100 nm; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, duas fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136.		12010820	QUIMIS	Q798U2M
240	ESPECTROFOTÔMETRO, 330 A 1000MM			BEL PHATONICS	SP1102
241	Estabilizador. Tensão de entrada: 115-127V/220V. Saída: 115V. Potência máxima: 1200VA/420W. Frequência: 60Hz. Proteção fax/modem. Proteção de Sobretemperatura: Desligamento e Rearme automático. Proteção sobretensão de saída: +10 / -10. Proteção sobrecarga na saída: $> = 170$. Proteção contra surtos de tensão: Varistor. Baterias seladas de chumbo. Microprocessado: Precisão digital no controle de energia. Proteção eletrônica: Auto desligamento por subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura. Filtro de linha. Dimensões aprox. do produto: 150 x 100 x 220 mm. Peso: 4,20 kg.		2480 12056825	Ragtech	SE1500

242	Estabilizador. Tensão de entrada: 115-127V/220V. Saída: 115V. Potência máxima: 1200VA/420W. Frequência: 60Hz. Proteção fax/modem. Proteção de Sobretemperatura: Desligamento e Rearme automático. Proteção sobretensão de saída: +10 / -10. Proteção sobrecarga na saída: > = 170. Proteção contra surtos de tensão: Varistor. Baterias seladas de chumbo. Microprocessado: Precisão digital no controle de energia. Proteção eletrônica: Auto desligamento por subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura. Filtro de linha. Dimensões aprox. do produto: 150 x 100 x 220 mm. Peso: 4,20 kg.			Microsol	Staytion
243	ESTANTE MAGNETICA		304403230068	LOCCUS	
244	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tungstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
245	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tungstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
246	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tungstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505

247	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
248	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
249	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
250	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505

251	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
252	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
253	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
254	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505

255	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
256	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
257	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
258	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505

259	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
260	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
261	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
262	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tugnstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505

263	ESTEREOMICROSCÓPIO (LUPA) BINOCULAR - Iluminação dupla episcópica (incidente) e diascópica(transmitida) intercambiável com lâmpada de halogênio tungstênio (tipo torpedo) 12 V/10 W • Ampliação: 20X, 40X, 80X • Objetivas rotativas: 2x e 4x • Ajuste mecânico de foco • Focalização macrométrica bilateralmente • Distância interpupilar: 54 – 76mm • Correção de dioptria na ocular esquerda de + 5 e – 5 graus • Oculares: WF 10x(Par)/ WF20X (Par)			EduTec	505
264	ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR			TECNIVAL	
265	Estereomicroscópio Binocular Com Iluminação Dupla Episcópica/ Diascópica, Aumento De 80 XBase : De grande dimensão e de ótima estabilidade em metal reforçado. -Abertura redonda para inserção de um disco de vidro fosco ou de plástico branco/preto. -Pintura eletrostática de alta durabilidade e resistente a respingos. -Dois clips(presilhas) de aço inox para a fixação dos objetos. -Iluminação diascópica/episcópica : Dois potenciômetros para regular a intensidade de luz: uma transmitida e uma incidente. -Sistema diascópico incorporado na parte posterior da base e o sistema episcópico na estativa, ambos com lâmpadas de tungstênio de 15 Watts. -Oculares : Oculares de campo amplo WF10x e WF20x(Opcional). -Aumento máximo 80x -Sistema de aumento tipo “Galileio”(passo a passo) com duas objetivas embutidas de ótima resolução -Objetiva 2x (20 mm.de diâmetro) -Objetiva 4x (10 mm.de diâmetro) -Estativa : Coluna em aço com comandos para a focalização macrométrica com movimento vertical do corpo através de pinhão e cremalheira(engrenagens fresadas) -Tubo binocular : Inclinado a 45ºcom trava para fixação. -Prismas de alta qualidade (não utiliza espelhos). -Graduação da distância interpupilar entre 51 e 75 mm. -Dispositivo de ajuste de correção de dioptrias no tubo ocular direito(5 mm). -Alimentação : 110 ou 220v. Oculares e lentes Objetivas Ampliação total Campo mm Trabalho Distância (mm) 10 2x 20x 20 102 20 4x 80x 10 102		20070360	TECNIVAL	SQF-F
266	ESTEREOMICROSCÓPIO COMPLETO (LUPA)		2 7 6 3 9		MST-131
267	ESTEREOMICROSCÓPIO COMPLETO (LUPA)		2 5 6 3 5		MST-131
268	ESTEREOMICROSCÓPIO MST-131 COMPLETO	ESTEREOMICROSCÓPIO MST-131 COMPLETO		MST-131	
269	ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR - COM ZOOM, AUMENTO DE 35X, COM ILUMINAÇÃO DUPLA EPISCÓPICA ATRAVÉS DE LÂMPADA DE HALOGÊNIO DICROICA ESPELHADA 6V/15W E DIASCÓPICA, ATRAVÉS DE LÂMPADA FLUORESCENTE DE 5W		9011.80.10	Medilux	MDL-DS4-BI
270	ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR - COM ZOOM, AUMENTO DE 35X, COM ILUMINAÇÃO DUPLA EPISCÓPICA ATRAVÉS DE LÂMPADA DE HALOGÊNIO DICROICA ESPELHADA 6V/15W E DIASCÓPICA, ATRAVÉS DE LÂMPADA FLUORESCENTE DE 5W		9011.80.10	Medilux	MDL-DS4-BI

[illegible]

283	ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR - COM ZOOM, AUMENTO DE 35X, COM ILUMINAÇÃO DUPLA EPISCÓPICA ATRAVÉS DE LÂMPADA DE HALOGÊNIO DICROICA ESPELHADA 6V/15W E DIASCÓPICA, ATRAVÉS DE LÂMPADA FLUORESCENTE DE 5W		9011.80.10	Medilux	MDL-DS4-BI
284	ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR - COM ZOOM, AUMENTO DE 35X, COM ILUMINAÇÃO DUPLA EPISCÓPICA ATRAVÉS DE LÂMPADA DE HALOGÊNIO DICROICA ESPELHADA 6V/15W E DIASCÓPICA, ATRAVÉS DE LÂMPADA FLUORESCENTE DE 5W		9011.80.10	Medilux	MDL-DS4-BI
285	ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR - COM ZOOM, AUMENTO DE 35X, COM ILUMINAÇÃO DUPLA EPISCÓPICA ATRAVÉS DE LÂMPADA DE HALOGÊNIO DICROICA ESPELHADA 6V/15W E DIASCÓPICA, ATRAVÉS DE LÂMPADA FLUORESCENTE DE 5W		9011.80.10	Medilux	MDL-DS4-BI
286	ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR - COM ZOOM, AUMENTO DE 35X, COM ILUMINAÇÃO DUPLA EPISCÓPICA ATRAVÉS DE LÂMPADA DE HALOGÊNIO DICROICA ESPELHADA 6V/15W E DIASCÓPICA, ATRAVÉS DE LÂMPADA FLUORESCENTE DE 5W		9011.80.10	Medilux	MDL-DS4-BI
287	ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR - COM ZOOM, AUMENTO DE 35X, COM ILUMINAÇÃO DUPLA EPISCÓPICA ATRAVÉS DE LÂMPADA DE HALOGÊNIO DICROICA ESPELHADA 6V/15W E DIASCÓPICA, ATRAVÉS DE LÂMPADA FLUORESCENTE DE 5W		9011.80.10	Medilux	MDL-DS4-BI
288	ESTUFA	ESTUFA		LUCADEMA	82164
289	ESTUFA			LUCADEMA	82/64

290	ESTUFA - Voltagem[VAC]: 85~265 Frequência[Hz]: 50/60 Energia [W]: 450 (220V Fornecimento de Energia) Quantidade na posição do ponto de agitação: 1 Quantidade de agitação máx.(H2O) [l]: 20 Máx. da barra magnética [mm]: 80 Tipo de motor: Motor de disco com motor sem escova rotor exterior Entrada de energia máxima do motor [W]: 19,2 Saída de energia máxima do motor [W]: 10 Variação de velocidade[rpm]: 0 – 1500 Exibição da velocidade rotatória: LCD Precisão da exibição de velocidade [rpm]: 1 Material da placa de aquecimento Aço inoxidável (esmalte de porcelana): Ø da placa de aquecimento [mm]: Ø 135 Energia de aquecimento [W]: 400 (fornecimento de energia de 220V) Taxa de energia (1L água)[K/min]: 6 Variação de temperatura [°C]: RT~340 Exibição da temperatura [°C]: LCD Precisão da exibição de temperatura [°C]: 0,1 Precisão de controle da temperatura de aquecimento[°C]: 1 Circuito de segurança ajustável (placa de aquecimento) [°C]: 50 ~ 350 Circuito de segurança ajustável(liquido de reação) [°C]: 50 ~350 Sensor de temperatura no meio: PT1000		FAN 64585	ARABAIANA	515 FANEM
291	ESTUFA BACTERIOLOGICA P/CULTURA E ANALISES, C/TERMOSTATO	ESTUFA BACTERIOLOGICA P/CULTURA E ANALISES, C/TERMOSTATO	Z70	BIOMATIC	
292	ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR	ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR	06169200	MARCONI	
293	Estufa com circulação e renovação de ar, Temperatura: Ambiente +7°C a 150°C, Capacidade: 4 bandejas distantes 110 mm entre si, Motor: De indução de ¼ CV, Volume: 220 litros, Potência: 1500 Watts, Tensão: 220 Volts. Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor: Tipo 'J'		18030673	Tecnal	TE-394/2 MP
294	Estufa com circulação e renovação de ar, Temperatura: Ambiente +7°C a 150°C, Capacidade: 4 bandejas distantes 110 mm entre si, Motor: De indução de ¼ CV, Volume: 220 litros, Potência: 1500 Watts, Tensão: 220 Volts. Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor: Tipo 'J'		18030672	Tecnal	TE-394/2 MP

295	Estufa com circulação e renovação de ar, Temperatura: Ambiente +7°C a 150°C, Capacidade: 4 bandejas distantes 110 mm entre si, Motor: De indução de ¼ CV, Volume: 220 litros, Potência: 1500 Watts, Tensão: 220 Volts. Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor: Tipo 'J'		N/C	TECNAL	TE-394/2
296	Estufa com circulação e renovação de ar, Temperatura: Ambiente +7°C a 150°C, Capacidade: 4 bandejas distantes 110 mm entre si, Motor: De indução de ¼ CV, Volume: 220 litros, Potência: 1500 Watts, Tensão: 220 Volts. Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor: Tipo 'J'			TECHNAL	TE394/2 D
297	Estufa com circulação e renovação de ar. Temperatura: Ambiente +7°C a 150°C. Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e Certificado de calibração RBC..Sensor: Tipo 'J'..Precisão de controle: ±1°C..Uniformidades: ±0,5°C (Diferença entre a máxima e mínima) - estudo realizado á 60°C em 9 pontos ±1,5°C (Diferença entre a máxima e mínima) estudo realizado á 120°C em 9 pontos.Incerteza de medição: 0,9°C. Estabilidade: 0,2°C. Capacidade: 2 bandejas distantes 130 mm entre si. Motor: De indução de ¼ CV. Sistema de circulação: Ventilação interna no sentido horizontal. Circulação/Renovação: Sistema manual para selecionar o tipo de circulação. Isolamento: Térmico com dupla camada de fibra cerâmica e lã de vidro. Sistema de proteção contra superaquecimento. Vedação: Porta com silicone moldado. Câmara interna: Em aço inox polido. Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática..Dimensões internas: L=400 x P=400 x A=400 mm. Volume: 64 litros. Dimensões externas: L=600 x P=500 x A=780 mm, suportado por bandeja: Até 12kg. Peso: 60 kg. Potência: 1000 Watts. Tensão: 220 Volts.		11120375	Tecnal	TE-394/1
298	ESTUFA DE DE SECAGEM C/ CIRCULAÇÃO FORÇADA DE AR. Gabinete e câmara interna - Em aço inox; Vedação - Porta com borracha; Controle de temperatura - Digital CONTROLADOR DE TEMPERATURA TEMPO DIGITAL P/ FORNO ELETRICO/GAS/LENHA P235 J 90-240VCA 75X75X92mm; Tensão - 220 Volts.		não consta	não consta	não consta
299	ESTUFA DE DE SECAGEM C/ CIRCULAÇÃO FORÇADA DE AR. Gabinete e câmara interna - Em aço inox; Vedação - Porta com borracha; Controle de temperatura - Digital CONTROLADOR DE TEMPERATURA TEMPO DIGITAL P/ FORNO ELETRICO/GAS/LENHA P235 J 90-240VCA 75X75X92mm; Tensão - 220 Volts.		não consta	não consta	não consta
300	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM		1892	BIOPAR	S 150 SD

301	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM C/ CIRCULAÇÃO FORÇADA DE AR. Gabinete - Em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática; Câmara interna - Em aço inox; Vedação - Porta com silicone moldado; Isolamento - Térmico com dupla camada de fribo-cerâmica e lã de vidro; Segurança - Sistema de proteção contra superaquecimento; Temperatura - Ambiente +7 °C a 200 °C / 250 °C; Controle de temperatura - Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC; Sensor - Tipo "J"; Precisão de controle - ±1 °C; Uniformidade - ±5 °C; Tensão - 220 Volts.		40413	FORTINOX	FT-250L
302	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM C/ CIRCULAÇÃO FORÇADA DE AR. Gabinete - Em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática; Câmara interna - Em aço; Vedação - Porta com silicone moldado; Controle de temperatura - Digital microprocessado com sistema PID; Tensão - 220 Volts.		não consta	QUIMIS	não consta
303	Estufa de esterilização e secagem de controle analógico. Fabricadas em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo, sendo parte externa em pintura epóxi, parte interna com pintura resistente à 600 °C. Pannel de controle com chaves liga/desliga e seletora de voltagem 110/220 V, com compartimento de fusível, com termômetro analógico e controlador eletromecânico de temperatura. Temperatura de trabalho até 300 °C. Isolação térmica em manta de lã de vidro em todos os lados e na porta. Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.		5010963992	odontobrás	EL-1.1
304	Estufa de esterilização e secagem de controle digital. Fabricadas em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo, sendo parte externa em pintura epóxi, parte interna com pintura resistente a 600 °C. Pannel de controle com chaves liga/desliga, com compartimento de fusível, com controlador digital de temperatura modelo CT-44. Isolação térmica em manta de lã de vidro em todos os lados e na porta. Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.		402197	DeLeo	A1560
305	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM PARA BANCADA		UPI-0420609	TECNAL	TE-393/2
306	ESTUFA DE FOTOPERIODO E ALTERNANCIA DE TEMP.(B.O.D)		70919	ELETROLAB	101M3/E
307	ESTUFA DE FOTOPERIODO E ALTERNANCIA DE TEMP.(B.O.D)		90150	ELETROLAB	EL-202
308	ESTUFA DE FOTOPERIODO E ALTERNANCIA DE TEMP.(B.O.D)		S/T	SOLAB	N/C

309	Estufa de Fotoperíodo;Gabinete tipo geladeira em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático;Câmara interna em plástico com circulação forçada de ar; Resolução do indicador de temperatura: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$; cíclico de 24 horas programável de 15 em 15 minutos, funcionando pelo sistema alternado e normal;Sistema automático de controle (dia/noite), programável externamente; Volume total de 337L e volume útil de 220L;Parte interna da porta possui 4 lâmpadas fluorescentes; Termostato de segurança de 50°C; O compressor com gás ecológico;Acompanha 4 prateleiras com vão livre de 9 cm entre elas; visualização da temperatura atual, ambos com décimo de grau; Faixa de trabalho entre -10 a 50°C;		69	QUIMIS	Q325F
310	Estufa de Germinação com Fotoperíodo e Alternância de temperatura. Gabinete construído em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Câmara Interna em polipropileno com a porta revestida em aço inox; 1 Tomada interna auxiliar para instalação de equipamento de até 50 W; Vedação da Porta em perfil imantado; Isolamento em poliuretano expandido; Circulação de ar forçada na direção vertical, através de ventoinha tipo "cooler" de baixo ruído e grande eficiência; Painel de controle frontal controlador de temperatura, chave geral e leds; Controlador de termoperíodo e fotoperíodo digital microprocessado sistema exclusivo desenvolvido pela ELETROLab com alternância automática programável. Indicação de $0,1^{\circ}\text{C}$. Controle de umidade constante nas seguintes faixas: 40% U.R. a 85% U.R.; Alarme de baixas e altas temperaturas programável com alarme áudio/visual; Simulação de Período dia/noite (Fotoperíodo) através de 4 lâmpadas led para iluminação interna; Alimentação 220 Volts; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, com tomada de três pinos, NM243 de acordo com as normas ABNT NBR 14136; Pés com regulagem e sapatas em borracha; REFRIGERADOR Eletrolux modelo RFE39 SN 53301737		151021	ELETROLAB	EL222/4

311	Estufa de Germinação Fotoperíodo e Alternância de temperatura. Gabinete construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Câmara Interna em polipropileno com iluminação ao abrir a porta; 1 Tomada interna auxiliar para instalação de equipamento; Suporte para 12 prateleiras com distância 3 cm entre um suporte; Vedação da Porta em perfil imantado; Isolamento em poliuretano expandido; Circulação interna de ar forçada por micros ventiladores; Reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural; Sensor de Temperatura PT100, com leitura digital do set-point e do processo; Sistema de Aquecimento através de resistência blindada em aço inox 304; Painel adesivo frontal em policarbonato texturizado a prova d'água, superior com controlador de temperatura, chave geral e leds com indicação de aquecimento e refrigeração; Motor com compressor hermético de 1/8 HP, gás livre de CFC, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Refrigeração através de sistema ecológico livre de CFC e com unidade selada; Programação de temperatura de segurança de no mínimo 2 °C abaixo e acima do set-point, com alarme áudio/visual e desligamento de todo o sistema para evitar perda de material incubados; Simulação de Período dia/noite (Fotoperíodo) através de 4 lâmpadas led para iluminação interna; 2 Controles eletrônico de temperatura micro processado digital, com sistema PID, para fazer alternância dos parâmetros; 2 Controladores Horário (Fotoperíodos e Alternância) 24 horas com divisão de 15 em 15 minutos para programação do fotoperíodo e alternância; Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; Controlador eletrônico de temperatura microprocessado digital com sistema PID; 64 segmentos para utilização de rampas e patamares, possibilitando a configurar 08 rampas e 08 patamares de aquecimento; Temperatura de – 10 a 50 °C; Resolução 0,1 °C; Variação +/- 0,5 °C; Alimentação 220 Volts; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, com tomada de três pinos, NM243 de acordo com as normas ABNT NBR 14136; Pés com regulagem e sapatas em borracha; REFRIGERADOR Eletrolux modelo RFE38 SN 20700647		45263	SOLAB	SL-225/U
312	Estufa de Germinação Fotoperíodo e Alternância de temperatura. Gabinete tipo geladeira construído em aço com pintura eletrostática anticorrosiva com câmara interna em poliestireno e isolamento em poliuretano expandido com suporte para 12 prateleiras (acompanha 5 prateleiras); Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural. Unidade de refrigeração com compressor hermético, gás livre de CFC e com unidade selada, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Resistência em aço Inox; circulação interna de ar forçada por micro ventilador (cooler) de baixo ruído. Iluminação por lâmpada LED para o fotoperíodo. Controle localizado na parte superior do equipamento com timer digital de cristal líquido microprocessado que permite fazer programas contínuos para sete dias usado para fotoperíodo e termoperíodo, programável para dois períodos de fotoperíodo e temperatura: dia e noite; Controlador digital e microprocessado de temperatura com duplo display, PID. Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136.		30042013	CALTECH	CC02AFH

313	Estufa de Germinação Fotoperíodo e Alternância de temperatura. Gabinete tipo geladeira construído em aço com pintura eletrostática anticorrosiva com câmara interna em poliestireno e isolamento em poliuretano expandido com suporte para 12 prateleiras (acompanha 5 prateleiras); Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural. Unidade de refrigeração com compressor hermético, gás livre de CFC e com unidade selada, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Resistência em aço Inox; circulação interna de ar forçada por micro ventilador (cooler) de baixo ruído. Iluminação por lâmpada LED para o fotoperíodo. Controle com timer digital de cristal líquido microprocessado que permite fazer programas contínuos para sete dias usado para fotoperíodo e termoperíodo, programável para dois períodos de fotoperíodo e temperatura: dia e noite; Controlador digital e microprocessado de temperatura com duplo display, PID. Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136.		150920172	CALTECH	CC02AFH
314	ESTUFA DE SECAGEM 320/3 (220V) = RAJ13008.	ESTUFA DE SECAGEM 320/3 (220V) = RAJ13008.	TAG79863	FANEM	51512-A
315	Estufa de Secagem com Circulação e Renovação de Ar. Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi; Câmara interna em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi; 2 Portas em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul; 9 Suportes com distância 100 mm cada para acomodar 9 prateleiras; Isolação térmica em lã de vidro; Vedação da porta em perfil de silicone; Resistência blindada em aço inox AISI 304; Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro; Sensor de temperatura PT100, com leitura digital do set point e do processo; Chave geral de Liga/Desliga, com led; Pannel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água; Rodízios giratórios, sendo 2 com travas e 2 sem travas; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.		16071	SOLAB	SL-102/1000

316	Estufa de secagem de controle digital. Fabricadas em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática a pó, Câmara interna e prateleiras em aço inox AISI 430. Pannel de controle com controlador de temperatura digital microprocessado (PID) revestido, com a utilização de um sensor PT - 100, que confere uma resolução de 0,1 °C ao sistema de controle do equipamento. Sistema de aquecimento por meio de resistência blindada e aletada Isolação térmica em manta de lã de vidro em todos os lados e na porta. Vedação da porta com perfil de silicone de alta temperatura. Circulação de ar realizada por um ventilador tipo axial, localizado internamente, para proporcionar uniformidade da temperatura.		22186/10	NOVA ÉTICA	400-6ND
317	ESTUFA DE SECAGEM E EST	ESTUFA DE SECAGEM E EST	DK3006	FANEM	
318	Estufa de Secagem e Esterelização		15-001	SOLAB	SL100/D
319	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO		UPI 042006		CT 47
320	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO		TECNAL	
321	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO		FANEM	
322	Estufa de secagem e esterilização com controle digital, Temperatura: 5°C acima do ambiente a 200 °C, Voltagem: 220 volts, Potência 1600 Watts		14-0038	Solab	SL-100/100
323	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO	13008	FANEM	
324	ESTUFA DE SECAGEM. Temperatura: Ambiente +7°C a 200°C Controle de temperatura: Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor: Tipo "J" Precisão de controle: ±1°C Uniformidade: ±3°C Capacidade: 3 bandejas distantes 150 mm entre si Isolamento: Térmico com dupla camada de fibra cerâmica e lã de vidro Segurança: Sistema de proteção contra superaquecimento Vedação: Porta com silicone moldado Câmara interna: Em aço inox Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática Dimensões internas: L=600 x P=500 x A=600 mm Volume: 180 litros Dimensões externas: L=780 x P=650 x A=920 mm Peso: 70 kg Potência: 1900 Watts Tensão: 220 Volts Acompanha: 02 Bandejas; 02 Fusíveis extras		UPI- 0420356	TECNAL	TE-393/1

325	ESTUFA INCUBADORA		9034375	QUIMIS	Q315M23
326	Estufa incubadora BOD. Gabinete tipo geladeira construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva com câmara interna em poliestireno e isolamento em poliuretano expandido com suporte para 12 prateleiras (acompanha 5 prateleiras); volume total de armazenamento: 340 litros. Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural. Unidade de refrigeração com compressor hermético de 1/8 HP, sistema FROST FREE, gás livre de CFC e com unidade selada, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Resistência em aço Inox 304 com potência de 150 W; circulação interna de ar forçada por micro ventilador (cooler) de baixo ruído e grande eficiência com vazão aproximada de 5,58 m³/min. Iluminação por LED-PAR para o fotoperíodo (Sistema exclusivo da LimaTec, que fornece luz com ótima qualidade espectral atingindo 95% da radiação fotossinteticamente ativa; fluxo de fótons: 100 umol/m²/s). Pannel de controle localizado na parte superior do equipamento com timer digital de cristal líquido microprocessado que permite fazer programas contínuos para sete dias com intervalos de 1 em 1 minuto usado para fotoperíodo e termoperíodo, programável para dois períodos de fotoperíodo e temperatura: dia e noite; Controlador digital e microporcessado de temperatura com duplo display, PID, Set Point e autosintonia para parâmetros PID; Faixa de controle de -5 °C a 60 °C, precisão de temperatura 0,3 °C, precisão termostática 0,1 °C, sensor de temperatura PT 100, com resolução de 0,1 °C, variação no controlador de +/- 0,4 °C, com leitura digital do set-point e do processo; Sistema de proteção contra sobreaquecimento por termostato mecânico para temperaturas superiores a 60 °C. Sistema de proteção de sobrecargas por 2 disjuntores. Cabo de força trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolamento, com tomada e plug de três pinos, NM 243 e NBR 14136.		NS 2408201700323	LIMATEC	LT 320 TFP-II/340
327	Estufa incubadora BOD. Gabinete tipo geladeira construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. Câmara interna em poliestireno; isolamento em poliuretano expandido; vedação perfil imantado. Circulação interna de ar forçada por micro ventilador (cooler) de baixo ruído e grande eficiência com vazão aproximada de 5,58 m³/min. Unidade de refrigeração com compressor hermético. Controle digital de temperatura e controle manual de fotoperíodo por lâmpada tubular led.		15202689	LUCADEMA COMERCIAL LTDA	LUCA-161/01
328	Estufa incubadora BOD. Gabinete tipo geladeira construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva. Câmara interna em poliestireno; isolamento em poliuretano expandido; vedação perfil imantado. Circulação interna de ar forçada por micro ventilador (cooler) de baixo ruído e grande eficiência com vazão aproximada de 5,58 m³/min. Unidade de refrigeração com compressor hermético. Controle digital de temperatura e controle manual de fotoperíodo por lâmpada tubular led.		15202473	LUCADEMA COMERCIAL LTDA	LUCA-161/01

329	Estufa Incubadora Microprocessada. Construída externamente em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; Construída internamente em material plástico; Composta de 7 divisorias com distancia de 60 mm entre as prateleiras; Fácil limpeza ou sanitização da câmara de trabalho; Com circulação forçada de ar na câmara; Comporta 60 frascos tipo B.O.D.; Controle eletrônico micro controlado de temperatura com duplo display, com as funções de set point, auto sintonia e PID; Acompanha certificado de calibração do termômetro digital (controlador/sensor) com selo RBC(Rede Brasileira de calibração); Seleção de temperatura facilmente programável; Sensor de temperatura tipo "Pt 100" com sensibilidade de $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$; Reservatório de água para manter a umidade relativa; Termostato de proteção; Compressor com gás ecológico; Faixa de trabalho entre -10°C e 50°C; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136. Voltagem: 220V; Watts: 800W. REFRIGERADOR ELECTROLUX modelo RDE33 NS 62000438.		16051130	QUIMIS	Q315M25
330	Estufa incubadora refrigerada tipo BOD com fotoperíodo e alternância de temperatura		Não consta	Innova	IN-415/350FA
331	Estufa incubadora. Gabinete construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; Câmara Interna em polipropileno com iluminação ao abrir a porta; 1 Tomada interna auxiliar para instalação de equipamentos; Suporte para 2 prateleiras com distância 150 cm entre um suporte; Vedação da Porta em perfil imantado; Isolamento em poliuretano expandido; Circulação interna de ar forçada por micros ventiladores; Reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural; Sensor de Temperatura PT100, com leitura digital do set-point e do processo; Sistema de Aquecimento através de resistência blindada em aço inox 304; Pannel adesivo frontal em policarbonato texturizado a prova d'água, superior com controlador de temperatura, chave geral e leds com indicação de aquecimento e refrigeração; Motor com compressor hermético de 1/8 HP, gás livre de CFC, com sistema auxiliar de ventilação do compressor; Refrigeração através de sistema ecológico livre de CFC e com unidade selada; Programação de temperatura de segurança de no mínimo 2°C abaixo e acima do set-point, com alarme áudio/visual e desligamento de todo o sistema para evitar perda de material incubados; Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; Controlador eletrônico de temperatura microprocessado digital com sistema PID marca COEL modelo KM; 64 segmentos para utilização de rampas e patamares, possibilitando a configurar 08 rampas e 08 patamares de aquecimento; Temperatura de -10 a 50°C; Resolução $0,1^{\circ}\text{C}$; Variação $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, com tomada de três pinos, NM243 de acordo com as normas ABNT NBR 14136; Pés com regulagem e sapatas em borracha.		19100035	SOLAB	SL-200/120

332	ESTUFA MICROPROCESSADA DE SECAGEM 200° (1 PORTA) 42L		9040065	QUIMIS	317M22
333	Estufa Microprocessada de secagem Digital. Estrutura externa com chapa de aço revestida em epóxi eletrostático. Porta com fecho a direita e abertura para a esquerda. Vedação da porta com perfil de silicone. Trinco de pressão para oferecer um bom fechamento da porta. Três trilhos na câmara interna para movimentar a bandeja. Controlador eletrônico microcontrolado de temperatura, indicação digital da temperatura programável com as funções de set point auto sintonia e PID com duplo display. Temperatura mínima de 50°C e temperatura máxima de 200°C. Possui uma porta. Homogeneidade na câmara: ± 5°C em um ponto. Precisão do sensor tipo J, conforme norma ASTM E230. Não indicada para ensaios com inflamáveis, sob risco de explosão. Acompanha cabo de força com dupla isolação e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136. Tensão de 220V e potência de 1600W. Capacidade de 150 L. Dim. Internas: 50 x 50 x 60cm (CxLxA). Dim. Externas: 74,5 x 66 x 95cm (CxLxA)		8090815	Quimis	Q317M-52
334	Estufa para Esterelização e Secagem EL MAX			ODONTOBRAS	
335	ESTUFA PARA SECAGEM	ESTUFA PARA SECAGEM	J05826	FANEM	
336	ESTUFA PARA SECAGEM C/CIR. DE AR	ESTUFA PARA SECAGEM C/CIR. DE AR	64587	FANEM	
337	Estufa para Secagem, 150L, 300°C110/220V – 1600W Temperatura máxima: 300°CPortas: 1 Volume: 150LDim. Internas: 50 x 50 x 60cm (CxLxA) Dim. Externas:74,5 x 66 x 95cm (CxLxA)		814765	QUIMIS	Q317M53
338	ESTUFA Potência da resistência 1500 Watts; Motor Indução de 1/4 CV; Sistema de circulação Ventilação interna no sentido horizontal; Gabinete Construído em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura Eletrostática; Câmara interna Em aço inoxidável polido; Capacidade 4 bandejas em aço inox perfuradas; Volume 221 litros; Dimensões externas L=800 x P=610 x A=1100 mm; Dimensões internas L=600 x P=615 x A=600 mm; Distância entre bandejas 110 mm; Peso 120 kg; Potência 1700 Watts; Tensão 220 Volts. Utilizado para determinação de umidade e secagem de amostras em geral.		12020373	TECNAL	TE-394/3

339	Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 200mm. Motor monofásico de 1/2 HP, com grau de proteção IP 44; Voltagem: 110 ou 220V (definir); Exaustão: 60 m³/min; DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS: L = 1485 x P = 690 x A = 1330mm; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: L = 1520 x P = 720 x A = 1420mm; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (COM MOTOR): L = 1520 x P = 720 x A = 1820mm;		INEXISTENTE	LUCADEMA	LUCA-60ESPECIAL
340	Exaustor Neutralizador de Gases. Gabinete Construído em aço inox AISI 304 polido; Conexão em Latão com rosca; Bomba com cabeçote e rotor em bronze fundido; 2 Trompas de vácuo em alumínio; Vacuômetro analógico com glicerina e escala de 0 a 760 mm/Hg; Vácuo Máximo 700 mm/Hg; Pressão 65 metros coluna água. 2 Entradas e saídas de água para renovação constante devido ao aquecimento gerado pela bomba; Entrada de vácuo com espigão em latão; 4 Pés niveladores 3/8 de borracha; Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água; Chave Geral Liga /Desliga com led; Cabo de Força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.		19060015	SOLAB	SL-191
341	FOGÃO 4 BOCA BALI BRANCO.		N/C	ESMALTEC	N/C
342	FOGÃO DOMESTICO COM 6 BOCA /AUTOMATICO		1,11009E+13	ESMALTEC	6007
343	FOGÃO DOMÉSTICO COM 06 BOCAS , caribe automático		NS 11102099098824	ESMALTEC	6007
344	FONTE DE ELETROFORESE DIGITAL			PERMATRON	F1000
345	FONTE DE ELETROFORESE DIGITAL			PERMATRON	F1000
346	FONTE DE ELETROFORESE PROGRAMA LPS 400V	FONTE DE ELETROFORESE PROGRAMA LPS 400V	0050/2011	LOCCUS	lps4000

347	Fonte digital para eletroforese. Eletroforese de géis e mini-géis horizontais e verticais. Sistema de gel submarino. Blotting. Focalização Isoelétrica (IEF) e sequenciamento DNA. PAGE, Native PAGE, SDS-PAGE e DGGE. Eletro-eluição e eletroforeses bidimensional (2D). Géis de gradiente. Eletroforese clínica (géis de membrana). Ensaio cometa. Fonte digital microprocessada com memória para até 10 programas. Permite correr mais de uma eletroforese com a mesma programação: 4 cubas simultâneas. Configuração de tensão, corrente e potência com cruzamento automático de parâmetros e incrementos de 1 (1 V, 1 mA, 1 W). Função timer: Ajuste do tempo de eletroforese, em até 99 horas e 59 minutos com incremento de 1 minuto. Os terminais de contato possuem sistema de encaixe em profundidade (padrão 4 mm), evitando assim mau-contato. Sinal sonoro para informar o término da corrida. Alarme para aviso de erro quando a fonte estiver ligada em condições de sobrecarga ou sem carga. Painel do tipo TOUCH (toque de sensibilidade), impermeável, à prova de respingos. Display de leitura do tipo LED, para visualização da programação e parâmetros. Temperatura de operação: + 5°C acima da temperatura ambiente até 40°C. Estrutura robusta em aço 1020. Segurança: Correção de parâmetros na corrida. Crossover automático (corte da corrente em caso de curto circuito, fuga de corrente ou excesso de carga). Operação: com voltagem constante, limitando a corrente ou corrente constante limitando a voltagem.		YDBF61005003	GSR	1000 STD
348	FONTE ELETROFORESE	FONTE ELETROFORESE	101402180004	loccus	lps4000
349	FORNO DE MUFLA DIGITAL MICROPR. C/1 RAMPA E 1 PATAMAR	FORNO DE MUFLA DIGITAL MICROPR. C/1 RAMPA E 1 PATAMAR	0190	SPLABOR	
350	FORNO MICROONDAS		63811433	ELETROLUX	ME 28 S
351	FORNO MICROONDAS	FORNO MICROONDAS	56052029	PHILCO	PME22
352	FORNO MICROONDAS	FORNO MICROONDAS		PHILCO	
353	FORNO MUFLA	FORNO MUFLA	14120165	QUIMIS	
354	Forno Mufla. Feita em material cerâmico. Uma porta. Dimensões externas: 370x510x520 (mm). Dimensões internas: 150x150x300 (mm). Volume: 7.00 (litros). Potência: 2000W. Tensão (50/60HZ): 200V. Faixa de temperatura de operação: 100-1200. Disjuntor: 15A Fio 6mm^2. Precisão de 1,5 em 1000°C. Leds indicadores de funcionamento e aquecimento. Temperatura ajustável. Taxa de temperatura ajustável em 20% a 1000%. Led indicador de força. Ajuste de potência. Chave geral liga/desliga.			Edgcon	EDG 7000
355	FREEZER HORIZONTAL DUAS PORTAS. 350 LITROS. DEGELO MANUAL. BIVOLT		9,09223E+12	ESMALTEC	EFH-350

356	FREEZER HORIZONTAL DUAS PORTAS. Gabinete construído em chapa de aço com pintura eletrostática anticorrosiva. Câmara interna em alumínio; isolamento em poliuretano expandido; vedação em todo perímetro das portas. Temperatura de trabalho 2 °C a -20 °C controlada com termostato com dupla ação. Unidade de refrigeração com compressor hermético com serpentina de cobre. Capacidade de 400 L.		3244	Termisa	BD400-2
357	FREEZER HORIZONTAL DUAS PORTAS. Gabinete construído em chapa de aço com pintura eletrostática anticorrosiva. Câmara interna em alumínio; isolamento em poliuretano expandido; vedação em todo perímetro das portas. Temperatura de trabalho 7 a -18 °C controlada com termostato com dupla ação Freezer e Conservador. Unidade de refrigeração com compressor hermético com serpentina de cobre utilizando gás ecológico. Tipo de degelo Cycle Defrost manual. Capacidade de 477 L. Consumo 100 kW/h.		22202106	Eletrolux	H500
358	Freezer vertical de cor branca com uma porta com capacidade de 246 litros, com divisão interna de 7 cestos deslizantes e removíveis. Selo Procel de economiza de energia C na escola de A à E, tensão de 220 V. Botões analógicos de ajuste de temperatura e acionamento de função de congelamento rápido. Degelo manual. Temperatura do congelador -18°C.			Consul	CVU 30
359	FREEZER VERTICAL, com uma porta, capacidade de 203 litros, cor BRANCA. Classificação de eficiência energética "B"		INEXISTENTE	ELECTROLUX	FE26
360	FREEZER VERTICAL, com uma porta, capacidade de 231 litros, cor BRANCA. Classificação de eficiência energética "A"		INEXISTENTE	CONSUL	CRB36
361	FREEZER VERTICAL, com uma porta, capacidade de 231 litros, cor BRANCA. Classificação de eficiência energética "A" expedida pelo INMETRO. Garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante.		INEXISTENTE	CONSUL	CVU26
362	FREEZER VERTICAL, com uma porta, capacidade de 231 litros, cor BRANCA. Classificação de eficiência energética "A" expedida pelo INMETRO. Garantia mínima de 12 meses fornecida pelo fabricante.		INEXISTENTE	CONSUL	CVU26
363	FREEZER VERTICAL, com uma porta, capacidade de 298 litros, cor BRANCA. Classificação de eficiência energética "A"		INEXISTENTE	ESMALTEC	EF34
364	FREEZER VERTICAL, com uma porta, capacidade de 298 litros, cor BRANCA. Classificação de eficiência energética "A"			ESMALTEC	EF34
365	FREEZER VERTICAL, com uma porta, capacidade de 298 litros, cor BRANCA. Classificação de eficiência energética "A"		INEXISTENTE	ESMALTEC	EF-34
366	Freezer vertical. Capacidade 231 L. Câmara interna em poliestireno com gavetas teladas de aço; isolamento em poliuretano expandido; vedação perfil imantado. Unidade de refrigeração com compressor hermético EMBRACO EM2U60HLP e condensadora externa. Controle de temperatura por termostato, com função de congelamento rápido. Degelo semiautomático. Potência 140 W. Alimentação 220 V com 60 Hz.		JA858976	Consul	CVU26EBBNA

367	Freezer vertical. Capacidade 231 L. Câmara interna em poliestireno com gavetas teladas de aço; isolamento em poliuretano expandido; vedação perfil imantado. Unidade de refrigeração com compressor hermético EMBRACO EM2U60HLP e condensadora externa. Controle de temperatura por termostato, com função de congelamento rápido. Degelo semiautomático. Potência 140 W. Alimentação 220 V com 60 Hz.		JA8609598	Consul	CVU26EBBNA
368	Freezer vertical. Capacidade 231 L. Câmara interna em poliestireno com gavetas teladas de aço; isolamento em poliuretano expandido; vedação perfil imantado. Unidade de refrigeração com compressor hermético EMBRACO EM2U60HLP e condensadora externa. Controle de temperatura por termostato, com função de congelamento rápido. Degelo semiautomático. Potência 140 W. Alimentação 220 V com 60 Hz.		JA8367094	CONSUL	CVU26EBBNA
369	GELADEIRA		N/C	BOSCH	
370	GELADEIRA 280L , BRANCA			BOSCH	320
371	GELADEIRA. 362 litros, Cycle Defrost, Duplex. Super Freezer -18°C.		94002346	ELETROLUX	DC-44
372	GELADEIRA/REFRIGERADOR Frost Free Duplex - 437L, 220 Volts.		INEXISTENTE	CONTINENTAL	RFCT50
373	HOMOGENEIZADOR DE AMOSTRAS PATOLOGICAS		121570210	MARCONI	MA 440
374	INCUBADORA B.O.D		UPI-0420538	Não consta	LUCA-161/02
375	Incubadora B.O.D.		2302 0090	Solidsteel	SSB.O.D.
376	INCUBADORA IN VITRO	INCUBADORA IN VITRO	07120013	TECNAL	
377	INCUBADORA PARA BOD TECNAL, Modelo TE-391. Especificações Técnicas: Temperatura: -10 a +60°C Controlador de temperatura: digital microprocessado com sistema PID. Sensor: PT-100. Precisão de controle: ±0,1°C. Uniformidade: ±0,3°C. Umidade: Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural. Potência da resistência: 100W. Compressor hermético: 1/8HP, com gás 134-A livre de CFC. Capacidade de refrigeração: 340 btu/h a 0°C. Gabinete: em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Isolação: poliuretano expandido. Circulação: forçada. Segurança: termostato de superaquecimento acima de 60°C com alarme sonoro e desligamento automático. Pannel de controle: parte superior de fácil operação e visualização. Volume: 334 litros. Dimensão total: L=600 x P=650 x A=1615mm Potência: 200 Watts. Voltagem: 220 Volts. Peso: 55 Kg Acompanha: 04 pçs - Prateleiras. 02 pçs - Fusível extra		N/C	TECNAL	TE-391

378	INCUBADORA PARA BOD TECNAL, Modelo TE-391. Especificações Técnicas: Temperatura: -10 a +60°C Controlador de temperatura: digital microprocessado com sistema PID. Sensor: PT-100. Precisão de controle: ±0,1°C. Uniformidade: ±0,3°C. Umidade: Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural. Potência da resistência: 100W. Compressor hermético: 1/8HP, com gás 134-A livre de CFC. Capacidade de refrigeração: 340 btu/h a 0°C. Gabinete: em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Isolação: poliuretano expandido. Circulação: forçada. Segurança: termostato de superaquecimento acima de 60°C com alarme sonoro e desligamento automático. Pannel de controle: parte superior de fácil operação e visualização. Volume: 334 litros. Dimensão total: L=600 x P=650 x A=1615mm Potência: 200 Watts. Voltagem: 220 Volts. Peso: 55 Kg Acompanha: 04 pçs - Prateleiras. 02 pçs - Fusível extra		9090850	TECNAL	TE391
379	INCUBADORA REFRIGERADA COM CONTROLE DE TEMPERATURA POR PERÍODO E FOTOPERÍODO. COMPRESSOR: 1/8 Hp; CONTROLADOR DE TEMPERATURA : DIGITAL MICROPROCESSADOR PID; VOLUME ÚTIL 300L; CIRCULAÇÃO DE AR: FORÇADA POR VENTILAÇÃO INTERNA; VOLTAGEM/POTÊNCIA: 220 VOLTS/500 WATTS; PESO 55KG;		2,4082E+12	LIMATEC	LT 320TFP-II
380	Instrumento de eletroforese capilar. Matriz e polímero de 8 capilares (Sistema 3500) ou 24 capilares (Sistema 3500xL) Sequenciamento de DNA e/ou reagentes e consumíveis para análise de fragmentos para qualificação do sistema Estação de trabalho Dell™ com monitor de tela plana Software integrado para controle de instrumentos, coleta de dados, controle de qualidade e análise automática de arquivos de amostra para chamada de base e dimensionamento de fragmentos		25180090	APPLIED BIOSYSTEMS	3500
381	Lavador de pipetas. Fabricado em plástico PVC rígido branco, composto por quatro peças a seguir: 01 depósito de sifão, 01 cesto perfurado, 02 depósitos para solução de limpeza.		não consta	CASALABOR	não consta
382	Lavador de pipetas. Fabricado em plástico PVC rígido branco, composto por quatro peças a seguir: 01 depósito de sifão, 01 cesto perfurado, 02 depósitos para solução de limpeza.		não consta	não consta	não consta
383	Lavador de pipetas. Fabricado em plástico PVC rígido branco, composto por quatro peças a seguir: 01 depósito de sifão, 01 cesto perfurado, 02 depósitos para solução de limpeza.		não consta	não consta	não consta

384	Leitora de microplacas controlada via computador para leituras em absorbância e fluorescência e também capaz de conduzir ensaios de luminescência. Projetada com sistema ótico duplo para maximizar sua capacidade. Com as seguintes características técnicas: Design ótico duplo, com canais de fluorescência e absorbância separados; Sondas de fluorescência superior e inferior; Absorbância: Faixa de comprimento de onda de 200 a 900 nm; Faixa de densidade ótica de 0-4 DO. Agitação com velocidade e frequência ajustável; Leitura em microplacas de 6, 12, 24, 48, 96, 384; Incubação até 50°C; Monocromador para varredura do comprimento de onda para identificar os picos de absorbância e fornecer análise espectral completa; Medições de luminescência com detecção por cima para melhor sensibilidade; Varredura da área do poço para os ensaios celulares populares; Inclui o software Gen5. SOFTWARE GEN5: "EXIGE USO DE UM MICROCOMPUTADOR, PORÉM NÃO ACOMPANHA": Software padrão para controle da leitora e análise e redução de dados, com interface intuitiva, com as seguintes características: Pode conectar duas leitoras simultaneamente; Métodos de leitura: ponto-final, cinética, varredura linear, varredura de área, varredura espectral; Leitura parcial da placa; Controle de agitação, incubação; Coleta de dados em placas de 6/12/24/48/96/384 poços e placas Terasaki 60/72/96 poços. Sete ajuste de curvas: linear, polinomial, 4 parâmetros, ponto-a-ponto; Mapeamento completo da microplaca; etc. MÉTODO DE DETECÇÃO: Fluorescência, fluorescência por tempo resolvido, luminescência e absorbância. MÉTODO DE LEITURA: Fluorescência e luminescência: ponto-final, cinética e varredura da área do poço. Absorbância: ponto-final, cinética, varredura da área do poço e varredura espectral. VELOCIDADE DE LEITURA: Fluorescência e luminescência: 35 seg / 96 poços; Absorbância: 15 seg / 96 poços. FAIXA DE COMPRIMENTO DE ONDA: Fluorescência: excitação: 200 - 700 nm, emissão 300 - 700 nm (opção de vermelho estendido); Fluorescência TR: excitação: 200-700 nm, emissão 300 - 700 nm (opção de vermelho estendido); Luminescência: 300 - 700 nm (opção de vermelho estendido); Absorbância: 200 - 999 nm em incrementos de 1 nm. SELEÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA: Fluorescência: filtros de interferência; Fluorescência TR: monocromador; Absorbância: monocromador. EXATIDÃO COMPRIMENTO DE ONDA MONOCROMADOR: ± 2 nm. REPETIBILIDADE COMPRIMENTO DE ONDA MONOCROMADOR: ± 0.2 nm. CAPACIDADE DO CARTUCHO DE FILTROS: Fluorescência: 4 excitação e		255455	BIOTEK	SinergyMx
385	LIOFILIZADOR CAPACIDADE PARA ATÉ 5,0L DE GELO EM 24hs E CAPACIDADE TOTAL DE 8,0L, TEMPERATURA DE TRABALHO ATÉ -55°C, ACOMPANHA O EQUIPAMENTO: -CAMARA DE SECAGEM, -TAMPA SUPERIOR, -ESTANTE, -BANDEJAS, -FRASCOS, -ADAPTADORES, E BOMBA DE VACUO.		46613	LIOBRAS	L108
386	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL	21939	DOM	LQ25
387	Macro Moinho tipo Wiley, Motor de indução 1/2 CV, Rotação fixa em 1730 RPM, Potência: 500 Watts, Tensão: 220 Volts, Peso: 40 KG, Rotor: 4 facas fixas em aço especial de alta dureza		18030437	Tecnal	TE-650
388	Manta aquecedora 1000 mL. Corpo em alumínio com pintura em epóxi que apresenta alta resistência química. Controle analógico de temperatura com referências entre pontos de 1 a 10, com lâmpada indicativa de funcionamento. Painel Analógico indicador da tensão aplicada. Resistências em fio de Kanthal, embutida em cadarços de fibra de vidro e alojadas no ninho com formato circular. Isolação de calor com lã de vidro. Cabo de alimentação com aterramento e sapata emborrachada antiderrapante.		não consta	edulab	não consta

389	Manta Aquecedora Internamente confeccionada em tecido de fibra de vidro com resistência incorporada. Externamente em alumínio com acabamento em epóxi. Permite utilizar a temperatura máxima de 300°C. com regulador de potência eletrônico, atuando por impulso com tempo regulável, indicado por lâmpada piloto. capacidade de 250 mL . Tensão: 230V		749125	Fisatom	22
390	Manta Aquecedora Internamente confeccionada em tecido de fibra de vidro com resistência incorporada. Externamente em alumínio com acabamento em epóxi. Permite utilizar a temperatura máxima de 300°C. com regulador de potência eletrônico, atuando por impulso com tempo regulável, indicado por lâmpada piloto. capacidade de 250 mL . Tensão: 230V		749123	Fisatom	22
391	Manta Aquecedora Internamente confeccionada em tecido de fibra de vidro com resistência incorporada. Externamente em alumínio com acabamento em epóxi. Controle de temperatura por variador eletrônico. Resistência de níquel-cromo. Alimentação de 110V. Capacidade de 1000 mL. Diâmetro útil: 145 mm. Potência 350W. Dimensões DxA: 215 x 210mm. Peso: 3,6 kg.			Edulab	NI 1013
392	Manta Aquecedora Internamente confeccionada em tecido de fibra de vidro com resistência incorporada. Externamente em alumínio com acabamento em epóxi. Controle de temperatura por variador eletrônico. Resistência de níquel-cromo. Alimentação de 110V. Capacidade de 1000 mL. Diâmetro útil: 145 mm. Potência 350W. Dimensões DxA: 215 x 210mm. Peso: 3,6 kg.			Edulab	NI 1013
393	Manta aquecedora. Corpo em alumínio com pintura em epóxi que apresenta alta resistência química. Controle analógico de temperatura com referências entre pontos de 1 a 10, chegando até 380 °C. Com lâmpada indicativa de funcionamento. Possuem termostato, para controle de temperatura. Resistências em fio de Kanthal, embutida em cadarços de fibra de vidro e alojadas no ninho com formato circular. Isolação de calor com lã de vidro. Cabo de alimentação com aterramento e sapata emborrachada antiderrapante.		2866	IONLAB	não consta
394	Máquina automática de gelo em cubos. Com estrutura em aço inox 304, sem partes em plástico. Máquina totalmente automática. Sistema Plugue e use de fácil instalação. Máquina automática de gelo em formato dedal com capacidade de produção de até 45 Kg/dia (1,8 kg/Hr), cubo/ciclo: 24 cubos produzidos por ciclo, peso do cubo: 21 g. Depósito incorporado com capacidade para 6 Kg de gelo ou equivalente a 20 L. Alimentação: 220V. Potência: 380W.		INN220130915-044	HEXPORT	MGCB0050-06

395	Medidor de área foliar de plantas de bancada. Possui duas esteiras transportadoras transparentes que giram para mover as folhas através de uma base de digitalização: esteiras de vinil transparente resistente. Sistema de correia silencioso com rolos de pressão ajustáveis para alisar folhas enroladas ou medir folhas grossas, até 2,5 mm. Fonte de luz: tubo fluorescente de 15 watts. Velocidade da Correia Transportadora: 8,0 cms-1 a 60 Hz; 6,7 cms-1 a 50 Hz. Capacidade de exibição: Resolução de 1 mm2 : 999.999,99 cm2 0,1 mm2 Resolução: 99.999,999 cm2 Alimentação: bivolt automático com potencia de 100 W.		LAM 1775	LI-COR	LI-3100C
396	MEDIDOR DE CLOROFILA DIGITAL PORTÁTIL com DATALOGGER, para realização de medidas não invasivas, com faixa de medição do conteúdo relativo de clorofila 0,0 a 100,0 SPAD com resolução de 0,1, tempo de medição de aproximadamente 2 segundos, repetibilidade 0,3 SPAD, fonte de luz com 2 Leds, receptor foto-diodo de silicone, sistema de medição com 2 comprimentos de onda 650 nm e 940 nm, área de medição 50,3 mm ² , display LCD de 2 linhas x 16 caracteres Indicação sonora, memória mínima para 3000 medições, alimentação a bateria (2 x 1,5V-AA).		552	FALKER	CFL1030
397	MEDIDOR DE CLOROFILA DIGITAL PORTÁTIL com DATALOGGER, para realização de medidas não invasivas, com faixa de medição do conteúdo relativo de clorofila 0,0 a 100,0 SPAD com resolução de 0,1, tempo de medição de aproximadamente 2 segundos, repetibilidade 0,3 SPAD, fonte de luz com 2 Leds, receptor foto-diodo de silicone, sistema de medição com 2 comprimentos de onda 650 nm e 940 nm, área de medição 50,3 mm ² , display LCD de 2 linhas x 16 caracteres Indicação sonora, memória mínima para 3000 medições, alimentação a bateria (2 x 1,5V-AA).		555	FALKER	CFL1030
398	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DIGITAL PORTÁTIL. Características: Faixa de medição de condutividade de 19.99 a 1.999 uS/cm e 19.99 a 199.9 mS/cm, Exatidão de Condutividade: ±1,5 %, Faixa de medição Temperatura: 0.0 a 50 °C, Exatidão de temperatura: ± 1.0 °C, Compensação automática de temperatura (ATC) de 15 a 35 °C, Calibração: 1 ponto selecionável de 1000 a 1800 S, Alimentação: 3x Pilha tipo botão 1.5V. Tela LCD e estrutura moldada em plástico ABS.		20143326	IONLAB	CON300
399	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE DIGITAL PORTÁTIL. Estrutura moldada em plástico abs, resistente a impactos e respingos com Display LCD duplo com leitura da condutividade e da temperatura e painel com chaves seletoras. Compensação automática de temperatura (ATC) de 0 a 50 °C. Faixa de trabalho: 0,1 µs a 199,9 µs; 0,001 ms a 1,999 ms; 0,01 ms a 19,99 ms. Resolução da Condutividade: 0,1 µs; 0,001 ms; 0,01 ms. Resolução da Temperatura: 0,1 °C. Fonte de alimentação: bateria 006P DC 9 V com Corrente de energia aproximadamente DC 5 mA.		não consta	LUTRON	CD 4301

400	MEDIDOR DE PH DE BANCADA MICROPROCESSADO DIGITAL - Faixa de medição de ph:: 0,00 a 14,00, resolução:: 0,01, slope:: 80 a 105 , reconhecimento de padrões:: 7,00 / 4,00 / 10,00, calibração:: 2 pontos - Faixa de medida (mv): +- 1.999, resolução: 1 mv Faixa de medição de temperatura: 0 a 100.c, compensação: automática. Resolução: 0,1.c, display: led 3,5 dígitos, entradas:: bnc / atc / power - calibração interna de ph, - medição de temperatura - compensação automática de temperatura, - indicadores de função. - indicadores de estabilidade, acompanham o equipamento: - braço articulado, - suporte para eletrodos. - eletrodo combinado de ph, - solução tampão ph 4,00, - solução tampão ph 7,00 - Conversor 9v, - manual de instruções. Temperatura - faixa de medição: 0 a 100c, compensação: manual e Automática (opcional, resolução: 0,1, display: led 3,5 dígitos), alimentação: 110/220v, frequência: 50/60 hz, consumo: 10 watts, dimensões (mm):c 210 x l 200 x a 80, peso: 1,2kg Tipo de gabinete: abs, tec		Não consta	Ionlab	PHB500-I
401	MEDIDOR DE PH DE BANCADA MICROPROCESSADO DIGITAL. Características: Faixa de medição de pH: 0,00 até 14,00pH, Resolução de pH: ± 0.01 pH, Precisão de pH: ± 0.01 pH, Faixa de medição mV: - 1999 até +1999mV, Resolução de mV: ± 2 mV, Precisão de mV: ± 1 mV, Temperatura de operação: 0°C até 100°C, Mensuração de temperatura: 0°C até 100°C, Precisão de temperatura: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (com sonda), Compensação automática de temperatura (ATC): Sim de 0°C até 100°C, Conexão do eletrodo: BNC, Eletrodo: universal de vidro (rec.), Calibração: Automática até 03 pontos, Padrão de calibração: Seleccionável, *nist: pH 4.00, 6.86, 9.18 e *eua: pH 4.01, 7.00, 10.01, Tela LCD: Sim, braço articulado com suporte para eletrodos, Alimentação: Bivolt, Tipo de gabinete: abs, tec .		N/S 20142947	IONLAB	PHB-500
402	MEDIDOR DE PH DE BANCADA. pH:Calibração Automática; Tampões PH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00; 10,00 Slope de calibração: 80 a 105%; Alimentação: 110/220 VAC Faixa de trabalho: -2 a 20; mV Faixa de trabalho: - 1999 a +1999; Temperatura: Faixa de trabalho: -20 a 120 °c;		3564/2001	LUCADEMA	LUCA 210
403	MEDIDOR DE PH DIGITAL DE BANCADA. Características: Faixa de medição de pH: 0,00 até 14,00 pH, resolução de pH: $\pm 0,01$ pH; Faixa de medição mV: -1999 até +1999 mV, resolução de mV: ± 1 mV; Mensuração de temperatura: 0 °C até 99 °C (com sonda), precisão de temperatura: $\pm 0,1$ °C; Compensação automática de temperatura. Conexão do eletrodo: BNC, Eletrodo: universal de vidro (rec.), tela LCD alfanumérico. Alimentação: AC 110 V/60 Hz ou AC 220 V/60 Hz.		SS05080108	KASVI	K39

404	MEDIDOR DE PH DIGITAL MICROPROCESSADO DE BANCADA . Características: Faixa de medição de pH: -2,00 até 20,00 pH, Resolução de pH: ± 0.001 pH, Precisão de pH: ± 0.005 pH, Faixa de medição mV: -1999,9 até +1999,9 mV, Resolução de mV: $\pm 0,1$ mV, Precisão de mV: $\pm 0,2$ mV, Mensuração de temperatura: -20 °C até 120 °C, Resolução de temperatura: 0,1 °C, Precisão de temperatura: $\pm 0,2$ °C (com sonda), Compensação automática de temperatura -20 °C até 120 °C, Conexão do eletrodo: BNC, Eletrodo: universal de vidro (rec.), Calibração: Automática até 03 pontos com padrão *nist: pH 4.00, 6.86, 9.18 ou *eua: pH 4.01, 7.00, 10.01, Tela LCD: Sim, braço articulado com suporte para eletrodos, Alimentação: fonte chaveada 12VDC.		JC00117	JENCO	PH6175
405	MEDIDOR DE PH DIGITAL MICROPROCESSADO DE BANCADA. Características: Faixa de medição de pH: 0,00 até 19,99 pH, Resolução de pH: ± 0.01 pH, Precisão de pH: ± 0.01 pH, Faixa de medição mV: -1999 até +1999 mV, Resolução de mV: ± 1 mV, Precisão de mV: ± 1 mV, Mensuração de temperatura: 0 °C até 100°C, Precisão de temperatura: ± 1 °C (com sonda), Compensação automática de pH: -; mV: -; e temperatura 0°C até 100°C, Conexão do eletrodo: BNC, Eletrodo: universal de vidro (rec.), Calibração: Automática até 03 pontos, Tela LCD: Sim, braço articulado com suporte para eletrodos, Alimentação: Bivolt com chave seletora.		N/S 20143965	EVEN	PHS-3E
406	MEDIDOR DE PH DIGITAL MICROPROCESSADO DE BANCADA. Características: Faixa de medição de pH: -2,00 até 20,00 pH, Resolução de pH: $\pm 0,001$ pH, Precisão de pH: $\pm 0,005$ pH, Faixa de medição mV: -1999 até +1999 mV, Resolução de mV: $\pm 0,1$ mV, Precisão de mV: $\pm 0,2$ mV, Mensuração de temperatura: -20 °C até 120 °C (com sonda), Precisão de temperatura: $\pm 0,2$ °C, Compensação automática de temperatura -20 °C até 120 °C. Conexão do eletrodo: BNC, Eletrodo: universal de vidro (rec.), tela LCD alfanumérico com 2 linhas de 16 caracteres retroiluminado. Alimentação: alimentação (12VDC).		16292/910	Ms Tecnopon Equipamentos Especiais LTDA	mPA-210
407	MEDIDOR DE PH DIGITAL MICROPROCESSADO DE BANCADA. Características: Faixa de medição de pH: -2,00 até 20,00 pH, Resolução de pH: $\pm 0,001$ pH, Precisão de pH: $\pm 0,005$ pH, Faixa de medição mV: -1999 até +1999 mV, Resolução de mV: $\pm 0,1$ mV, Precisão de mV: $\pm 0,2$ mV, Mensuração de temperatura: -20 °C até 120 °C (com sonda), Precisão de temperatura: $\pm 0,2$ °C, Compensação automática de temperatura -20 °C até 120 °C. Conexão do eletrodo: BNC, Eletrodo: universal de vidro (rec.), tela LCD alfanumérico com 2 linhas de 16 caracteres retroiluminado. Alimentação: alimentação 9VDC 500mA.		133	PoliControl	pH-250

408	MEDIDOR DE PH DIGITAL PORTÁTIL. Características: Faixa de medição de pH: 0,00 até 14,00 pH, Faixa de medição mV: -1999,9 até +1999,9 mV, Mensuração de temperatura: 0 °C até 100 °C, Compensação automática de temperatura 0 °C até 65 °C, Conexão do eletrodo: BNC, Eletrodo: universal de vidro (rec.), Calibração: 03 pontos com padrão de pH pH 7, pH 4 e pH 10,3, com função datalogger até 1600 leituras, Tela Cristal Líquido, duplo mostrador, braço articulado com suporte para eletrodos, Alimentação: 1 bateria de 9V ou fonte de alimentação chaveada 9VDC.		34839	Lutron	PH-221
409	Mesa Agitadoda Orbital		15-002	SOLAB	SL180-D
410	Mesa Agitadora Orbital com rotação de 30 a 250 RPM. Controle de rotação analógico com display digital. Motor: Indução 1/6 HP.. Temporizador: Digital - Programável até 99:59 horas. Desligamento automático ao término do tempo programado. Dimensões: L=840 x P=665 x A=280 mm. Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática Dimensões: L=660 x P=620 x A=210 mm (sem plataforma).Peso: 35 KG. Potência: 150 Watts. Tensão: 220 Volts. 01 Plataforma em alumínio com capacidade de 30 provas cada. Capacidade total de 360 copos plásticos de 80ml com tampa de pressão. Dimensões da plataforma: A= 405 mm x P = 675 mm x L = 870 mm.		9060179	Tecnal	TE-145
411	Mesa agitadora orbital digital. Construído em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. Plataforma de Agitação Universal em alumínio. Transmissão com correias e Polias. Sistema Excêntrico de agitação Orbital. Motor de indução trifásica 1/6 HP, 4 polos (Trabalho contínuo). Controle de Rotação através de inversor de frequência, com leitura digital da rotação. Orbits de trabalho da agitação 28 mm. Pannel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. Chave Geral Liga/Desliga, com led. 4 pés anti-vibratório. Cabo de Força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136		140051	SOLAB	SL-180/d
412	Mesa para seleção de sementes		Não consta	Não consta	Não consta
413	microcentrifuga	microcentrifuga	301911210037	locus	L3024
414	MICROONDAS. ALTURA 32,5 cm;Largura 53,0 cm; Profundidade 42,5 cm; Peso 14,4 kg; 31 litros. Altura		13311576	ELECTROLUX	MEF41
415	MICROPIPETA			MDI	
416	MICROPIPETA			MDI	
417	MICROPIPETA			MDI	
418	MICROPIPETA MEC. VOLUME VARIÁVEL 100 A 1000 UL			mdi	
419	MICROPIPETA MEC. VOLUME VARIÁVEL 2000 A 10000 UL		152611	mdi	
420	MICROPIPETA MEC. VOLUME VARIÁVEL 2000 A 10000 UL		1557	mdi	
421	MICROPIPETA RESEARCH VOLUME VARIÁVEL 0,2 ul -10ml.			mdi	
422	MICROSCÓPIO	MICROSCÓPIO	2K15783	OLYMPUS	BX41TF
423	MICROSCÓPIO	MICROSCÓPIO	2K07646	OLYMPUS	BX41TF

424	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO		20070282	TECNIVAL	SQF-F
425	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO		20070350	TECNIVAL	SQF-F
426	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO		20070431	TECNIVAL	SQF-F
427	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO		20070306	TECNIVAL	SQF-F
428	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO		20070432	TECNIVAL	SQF-F
429	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO		20070305	TECNIVAL	SQF-F
430	MICROSCOPIO ABM 100 - El ABM-100 microscopio biológico de la serie es nuestra contribución para su aplicación en medicina, laboratorios clínicos, patología y biología, la forma de tareas de rutina a la investigación. Equipado con una avanzada UCIS infinito de la óptica y ergonomía, flexible, estable, mecanismo de alta eficiencia, UB100I puede satisfacer su observación de campo oscuro, brightfield, la polarización, la fase de contraste, y la fluorescencia. Con UCIS infinito acromáticos independiente sistema óptico, las aberraciones cromáticas y la curvatura de campo son lo ideal es corregido en el campo de visión. Y de la UCIS objetivos propio NAS superior producción de imágenes nítidas y claras con un mínimo de destellos.		9011800090	ALLTION	ABM 100
431	MICROSCOPIO ABM 100 - El ABM-100 microscopio biológico de la serie es nuestra contribución para su aplicación en medicina, laboratorios clínicos, patología y biología, la forma de tareas de rutina a la investigación. Equipado con una avanzada UCIS infinito de la óptica y ergonomía, flexible, estable, mecanismo de alta eficiencia, UB100I puede satisfacer su observación de campo oscuro, brightfield, la polarización, la fase de contraste, y la fluorescencia. Con UCIS infinito acromáticos independiente sistema óptico, las aberraciones cromáticas y la curvatura de campo son lo ideal es corregido en el campo de visión. Y de la UCIS objetivos propio NAS superior producción de imágenes nítidas y claras con un mínimo de destellos.		9011800090	ALLTION	ABM 101
432	MICROSCOPIO BINOCULAR		1,7021E+13	INTRUTHER	MB- 200
433	MICROSCOPIO BINOCULAR		6,0418E+12	INTRUTHER	MB- 200
434	MICROSCOPIO BINOCULAR		6,0418E+12	INTRUTHER	MB- 200
435	MICROSCOPIO BINOCULAR		N/C	INTRUTHER	MB- 200
436	MICROSCOPIO BINOCULAR		N/C	INTRUTHER	MB- 200

437	MICROSCÓPIO BINOCULAR - Microscópio biológico binocular com objetivas planacromáticas, aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x), sistema de iluminação com diafragma de campo e dispositivo para centragem tipo koehler, lâmpada de halogênio pré-centrada de 6v/20w, transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz, sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina, platina retangular com charriot de 140 x 155mm, condensador campo claro tipo abbe com abertura numérica de 1.25, oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias, revólver porta objetivas com 4 objetivas, fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 volts. O conjunto é composto por: 01 estativa e base compensada (corpo), 01 tubo binocular 30º, 02 oculares WF 10x (campo amplo), 02 oculares WF 16x			PHYSIS	
438	MICROSCÓPIO BINOCULAR - Microscópio biológico binocular com objetivas planacromáticas, aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x), sistema de iluminação com diafragma de campo e dispositivo para centragem tipo koehler, lâmpada de halogênio pré-centrada de 6v/20w, transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz, sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina, platina retangular com charriot de 140 x 155mm, condensador campo claro tipo abbe com abertura numérica de 1.25, oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias, revólver porta objetivas com 4 objetivas, fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 volts. O conjunto é composto por: 01 estativa e base compensada (corpo), 01 tubo binocular 30º, 02 oculares WF 10x (campo amplo), 02 oculares WF 16x			PHYSIS	

439	MICROSCÓPIO BINOCULAR - Microscópio biológico binocular com objetivas planacromáticas, aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x), sistema de iluminação com diafragma de campo e dispositivo para centragem tipo koehler, lâmpada de halogênio pré-centrada de 6v/20w, transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz, sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina, platina retangular com charriot de 140 x 155mm, condensador campo claro tipo abbe com abertura numérica de 1.25, oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias, revólver porta objetivas com 4 objetivas, fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 volts. O conjunto é composto por: 01 estativa e base compensada (corpo), 01 tubo binocular 30º, 02 oculares WF 10x (campo amplo), 02 oculares WF 16x			PHYSIS	
440	MICROSCÓPIO BINOCULAR - Microscópio biológico binocular com objetivas planacromáticas, aumento de até 1600x (ocular de 16x com objetiva de 100x), sistema de iluminação com diafragma de campo e dispositivo para centragem tipo koehler, lâmpada de halogênio pré-centrada de 6v/20w, transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz, sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra da lâmina, platina retangular com charriot de 140 x 155mm, condensador campo claro tipo abbe com abertura numérica de 1.25, oculares campo amplo de 10x e 16x com ajuste para diferenças de dioptrias, revólver porta objetivas com 4 objetivas, fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 a 260 volts. O conjunto é composto por: 01 estativa e base compensada (corpo), 01 tubo binocular 30º, 02 oculares WF 10x (campo amplo), 02 oculares WF 16x			PHYSIS	
441	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		125335	INSTRUTHER	MBB-200
442	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		UPI-0420031	INSTRUTHER	MBB-201
443	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		UPI-0420012	INSTRUTHER	MBB-202
444	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		UPI-0420030	INSTRUTHER	MBB-203
445	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		S/N	INSTRUTHER	MBB-204
446	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		UPI-0420001	INSTRUTHER	MBB-205
447	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		6,0418E+11	INSTRUTHER	MBB-206
448	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		125330	INSTRUTHER	MBB-207
449	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		6,0418E+12	INSTRUTHER	MBB-208
450	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		1178717	INSTRUTHER	MBB-209
451	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		1178683	INSTRUTHER	MBB-210
452	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		1178769	INSTRUTHER	MBB-211

453	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		1178688	INSTRUTHER	MBB-212
454	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		1178709	INSTRUTHER	MBB-213
455	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		117871765	INSTRUTHER	MBB-214
456	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		1178737	INSTRUTHER	MBB-215
457	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		1178722	INSTRUTHER	MBB-216
458	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		1178752	INSTRUTHER	MBB-217
459	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		1178774	INSTRUTHER	MBB-218
460	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		1178746	INSTRUTHER	MBB-219
461	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		1178753	INSTRUTHER	MBB-220
462	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		1178684	INSTRUTHER	MBB-221
463	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		1178714	INSTRUTHER	MBB-222
464	MICROSCÓPIO BINOCULAR , 4 OBJ , ACESSÓRIOS		605045	BEL	SZT-LED
465	MICROSCÓPIO BINOCULAR BIOLÓGICO - Comprimento de tubo de 160 mm, objetivas acromáticas de 4x, 10x, 40x (com mola) e 100x (com mola), oculares acromáticas de WF 10x e 16x, ampliação total de até 1.600x, plataforma de 120 x 130 mm, ajustável. Escala de ajuste grossa de 24 mm e escala de ajuste fino de 1,5 mm. Iluminação de led, alimentação de 100V - 240V AC			INSTRUTERM	MBB-200
466	MICROSCÓPIO BINOCULAR BIOLÓGICO - Comprimento de tubo de 160 mm, objetivas acromáticas de 4x, 10x, 40x (com mola) e 100x (com mola), oculares acromáticas de WF 10x e 16x, ampliação total de até 1.600x, plataforma de 120 x 130 mm, ajustável. Escala de ajuste grossa de 24 mm e escala de ajuste fino de 1,5 mm. Iluminação de led, alimentação de 100V - 240V AC			INSTRUTERM	MBB-200
467	MICROSCÓPIO BINOCULAR BIOLÓGICO - Comprimento de tubo de 160 mm, objetivas acromáticas de 4x, 10x, 40x (com mola) e 100x (com mola), oculares acromáticas de WF 10x e 16x, ampliação total de até 1.600x, plataforma de 120 x 130 mm, ajustável. Escala de ajuste grossa de 24 mm e escala de ajuste fino de 1,5 mm. Iluminação de led, alimentação de 100V - 240V AC			INSTRUTERM	MBB-200
468	MICROSCÓPIO BINOCULAR BIOLÓGICO - Comprimento de tubo de 160 mm, objetivas acromáticas de 4x, 10x, 40x (com mola) e 100x (com mola), oculares acromáticas de WF 10x e 16x, ampliação total de até 1.600x, plataforma de 120 x 130 mm, ajustável. Escala de ajuste grossa de 24 mm e escala de ajuste fino de 1,5 mm. Iluminação de led, alimentação de 100V - 240V AC			INSTRUTERM	MBB-200
469	MICROSCÓPIO BINOCULAR BIOLÓGICO - Comprimento de tubo de 160 mm, objetivas acromáticas de 4x, 10x, 40x (com mola) e 100x (com mola), oculares acromáticas de WF 10x e 16x, ampliação total de até 1.600x, plataforma de 120 x 130 mm, ajustável. Escala de ajuste grossa de 24 mm e escala de ajuste fino de 1,5 mm. Iluminação de led, alimentação de 100V - 240V AC			INSTRUTERM	MBB-200

470	MICROSCÓPIO BINOCULAR BIOLÓGICO - Comprimento de tubo de 160 mm, objetivas acromáticas de 4x, 10x, 40x (com mola) e 100x (com mola), oculares acromáticas de WF 10x e 16x, ampliação total de até 1.600x, plataforma de 120 x 130 mm, ajustável. Escala de ajuste grossa de 24 mm e escala de ajuste fino de 1,5 mm. Iluminação de led, alimentação de 100V - 240V AC			INSTRUTERM	MBB-200
471	MICROSCÓPIO BINOCULAR BIOLÓGICO - Comprimento de tubo de 160 mm, objetivas acromáticas de 4x, 10x, 40x (com mola) e 100x (com mola), oculares acromáticas de WF 10x e 16x, ampliação total de até 1.600x, plataforma de 120 x 130 mm, ajustável. Escala de ajuste grossa de 24 mm e escala de ajuste fino de 1,5 mm. Iluminação de led, alimentação de 100V - 240V AC			INSTRUTERM	MBB-200
472	MICROSCOPIO BINOCULAR C/BASE ESTAVEL	MICROSCOPIO BINOCULAR C/BASE ESTAVEL		OLYMPUS MICRONAL	
473	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANCROMATICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalizacão e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimofo e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.		7311	Lúmem	

474	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANCROMATICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalizacão e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.		7341	Lúmem	

475	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANCROMATICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalizacão e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.		7344	Lúmem	

476	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANCROMATICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalizacão e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.			Bioval	L1000

477	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANCROMATICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalizacão e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.			Bioval	L1000

478	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANOCROMÁTICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalização e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.			Bioval	L1000

479	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANCROMATICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalizacão e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.			Bioval	L1000

480	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANCROMATICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalizacão e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.			Bioval	L1000

481	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANOCROMÁTICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalização e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.			Bioval	L1000

482	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANCROMATICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalizacão e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.			Bioval	L1000

483	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANCROMATICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalizacão e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.			Bioval	L1000

484	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANCROMATICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalizacão e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.		820619	Bioval	L1000

485	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANCROMATICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalizacão e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.		820619	Bioval	L1000

486	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANCROMATICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalizacão e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.		820619	Bioval	L1000

487	MICROSCÓPIO BINOCULAR PLANCROMATICO - Iluminação : Sistema de iluminação, com lâmpada de halogênio de 6v/20w. -Sistema de focalização e movimento: Movimento coaxial de regulagem é feita através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados, projetados ergonomicamente com escala de 0,001 mm. -Trava mecânica (tipo alavanca) com dupla finalidade para auxiliar o profissional encontrar ponto de pré-focalizacão e também como proteção contra uma acidental quebra da lamina. -Platina retangular com charriot : Platina mecânica com a superfície na cor preta medindo 142x135 mm. Movimento de focalização da platina incorpora um mecanismo resistente ao desgaste, (vedação contra entrada da poeira). -Charriot mecânico com comandos coaxiais(engrenagens metálicas) para os eixos X e Y são posicionados na parte baixa(inferior)(lado direito) realizando um percurso total de 52x76 mm. escala de vernier ate 0.1 mm. -Tubo binocular 30° (tipo Seidentopf): Tubo binocular de alta transmissão com movimento giratório 360° trava na posição desejada. Ajuste da distancia interpupilar graduado entre 52 e 74 mm.e correção das diferentes dioptrias. - Condensador campo claro Abbe : Com abertura numérica 1.25 com lente frontal e diafragma íris de abertura variável. -Filtros : Filtros com 32 mm.de diâmetro na cor azul (luz do dia). -Oculares campo amplo WF 10x e WF 16x : Ocular campo amplo de 10x e 16x.com ajuste (em uma) para diferenças de dioptrias, podendo ser usada com óculos. -Revolver invertido para 04 lugares : O revolver porta objetivas com 04 objetivas -Sistema ótico com tratamento antimoho e fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 4x/0.13 : Objetiva planácromatica alta resolução, com abertura numérica 0.13 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 10x/0.30 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.30 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 20x/0.45 : Objetiva planacromatica alta resolução, com abertura numérica 0.45 e com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica Optica Infinita 40x/0.70 retrátil : Objetiva planacromatica retrátil(com mola)de alta resolução, com abertura numérica 0.70 com camada protetora anti-fungos. -Objetiva Planacromatica de imersão Optica Infinita 100x/1,25(retrátil): Objetiva planacromatica retrátil(com molas)de alta resolução, para imersão a óleo, abertura numérica 1.25 e com camada protetora anti-fungos. - Fonte de iluminação com comutação automática para funcionar de 85 ate 260 V.		820619	Bioval	L1000
488	MICROSCÓPIO BINOCULAR, 04 OBJ. COM ACESSORIOS	MICROSCÓPIO BINOCULAR, 04 OBJ. COM ACESSORIOS	1L00741	OLYMPUS	CX4ORF200
489	MICROSCÓPIO BINOCULAR, 04 OBJ. CONTRASTE DE FASE.	MICROSCÓPIO BINOCULAR, 04 OBJ. CONTRASTE DE FASE.	1K08512	OLYMPUS	BX41TF
490	MICROSCÓPIO BINOCULAR, COMPLETO, MODELO STUDAR LAB, SÉRIE18405	MICROSCÓPIO BINOCULAR, COMPLETO, MODELO STUDAR LAB, SÉRIE18405	4306	STUDAR LAB	P20POLAND
491	MICROSCÓPIO BINOCULAR, COMPLETO, MODELO STUDAR LAB, SÉRIE18445	MICROSCÓPIO BINOCULAR, COMPLETO, MODELO STUDAR LAB, SÉRIE18445	04552	STUDAR LAB	
492	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1121733	BEL	SZT-LED
493	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1121739	BEL	SZT-LED
494	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1121738	BEL	SZT-LED
495	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		820627	BEL	SZT-LED
496	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1120701	BEL	SZT-LED
497	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1121734	BEL	SZT-LED

498	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1121743	BEL	SZT-LED
499	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1121735	BEL	SZT-LED
500	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1120705	BEL	SZT-LED
501	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1120702	BEL	SZT-LED
502	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1121731	BEL	SZT-LED
503	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1121742	BEL	SZT-LED
504	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1121737	BEL	SZT-LED
505	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1121740	BEL	SZT-LED
506	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1121745	BEL	SZT-LED
507	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1121741	BEL	SZT-LED
508	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		1120703	BEL	SZT-LED
509	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		220825	BIOVAL	N/C
510	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		820647	BIOVAL	N/C
511	MICROSCOPIO BIOL. BINOCULAR BIO 2 B LED BIVOLT.		820627	BIOVAL	N/C
512	Microscópio biológico binocular de bancada		1808686	Laborana	Eurekam 1.3
513	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO PARA FLUORESCÊNCIA - Microscópio de fluorescência 3500EFL, equipado com Objetivas de ótica infinitas planacromática e um iluminador de Epi-fluorescente. O amplo campo de visão das oculares WF10x / 22 permitir a inspeção de uma grande parte da amostra ao mesmo tempo. Pode montar objetivas de contraste de fase também como opcional. Este microscópio é uma ferramenta essencial para a biologia e na ciência biomédica, bem como na ciência dos materiais. Iluminação de lâmpada HBO de mercúrio de 100W e um conjunto completo de filtros (V-UV-B-G). Cabeçote Trinocular, inclinado de 30° com 360° de rotação. Oculares Grande campo de visão WF10x/22mm. Objetivas INFINITY Plana-acromaticas 4x/0.1; 10x/0.25; 40x/0.65; 100x/1.25 (óleo de imersão). Ampliações até 1000x / até 1600x (c/ ocular 16x opcional*) até 2000x (c/ ocular 20x opcional*). Condensador Condensador Abbe, NA 1,25, com diafragma e filtro. Altura e centralização são ajustáveis. Platina móvel 210x140mm. Curso X/Y 75x50mm (div. 0.1mm) Ajuste de dioptria +/- 5mm. Distância interpupilar 55 - 75 mm. Iluminador Sistema Koelher, lâmpada alógena de 30Watt. Ajuste de intensidade. Epifluorescente: lâmpada de mercúrio de alta pressão 100W DC. Ajustável.		BK13010159	NOVA	

514	Microscópio com ótica infinita (CFI): aumentos padrões de 40X a 1000X; Oculares: 10x de magnificação com campo de 20mm (como do E200), com opção para 15x com campo de 12 mm; Revólver giratório para 4 objetivas; através de mecanismo giratório quádruplo de parada por clique com rolamento esférico múltiplo e anel elástico para fixação do revólver; Jogo de objetivas planacromáticas CFI 45 BE2, corrigidas ao infinito: 4X (N.A. 0,10/ W.D. 25 mm), 10X (N.A. 0,25/ W.D. 6,7 mm), 40X retrátil (N.A. 0,65/ W.D. 0,6 mm), 100X retrátil imersão óleo (N.A.1.25/ W.D. 0,14 mm);		3046180	NIKON	ECLIPSE TS100
515	Microscópio com ótica infinita (CFI): aumentos padrões de 40X a 1000X;Oculares: 10x de magnificação com campo de 20mm (como do E200), com opção para 15x com campo de 12mm;Revólver giratório para 4 objetivas; através de mecanismo giratório quádruplo de parada por clique com rolamento esférico múltiplo e anel elástico para fixação do revólver;Jogo de objetivas planacromáticas CFI 45 BE2, corrigidas ao infinito: 4X (N.A. 0,10/ W.D. 25 mm), 10X (N.A. 0,25/ W.D. 6,7 mm),40X retrátil (N.A. 0,65/ W.D. 0,6 mm), 100X retrátil imersão óleo (N.A.1.25/ W.D. 0,14 mm);		401393	LEICA	DM2500
516	MICROSCÓPIO COMPLETO	MICROSCÓPIO COMPLETO	07019	STUDAR LAB	
517	MICROSCÓPIO COMPLETO	MICROSCÓPIO COMPLETO	04666	STUDAR LAB	
518	MICROSCÓPIO COMPLETO	MICROSCÓPIO COMPLETO	07037	STUDAR LAB	
519	MICROSCÓPIO COMPLETO	MICROSCÓPIO COMPLETO	04235	STUDAR LAB	
520	Microscópio de bancada binocular biológico,Tubo binocular com inclinação de 30º , Fonte de Alimentação: AC 100-240V/50Hz/60Hz, Saída: 6V/20W		Não consta	Instrutherm	MBB-200
521	Microscópio de bancada binocular biológico,Tubo binocular com inclinação de 30º , Fonte de Alimentação: AC 100-240V/50Hz/60Hz, Saída: 6V/20W		Não consta	Instrutherm	MBB-200

522	Microscópio estereomicroscópio trinocular. Base com dimensões de 270mm X 200mm X 30mm, com 2 presilhas em aço inoxidável com LED para iluminação transmitida. Coluna (Braço) que incorpora o sistema macrométrico e o suporte do cabeçote binocular. Ajustes coaxiais grossos e finos de ambos os lados do microscópio, a tensão do botão grosso é ajustável. Placa porta objeto circular Ø100mm difusor. Sistema de iluminação LED com interruptor de energia separado e regulador de luz com intensidade ajustável. Iluminação transmitida, diascópica e incidente via lâmpada de LED de 5W com vida útil superior a 30.000 horas de uso. Suporte de iluminação do LED para luz incidente. Possui 2 chaves ligam/desligam uma para iluminação incidente e a outra para transmitida e potenciômetros independentes. Cabeçote trinocular com inclinação de 30° e articulação livre rotacional 360 °, com ajuste interpupilar de 45 a 71mm. Par de oculares de 20X (10mm), com correção dióptrica de +/- 5 dioptrias com conchas oftálmicas. Sistema de Zoom com escala "Click Stop", proporcionando aumentos contínuos na relação de 0,7X a 4,5X, permitindo ampliação de 7X até 180X através de objetiva auxiliar apocromática de 2X e ocular de 20X (33mm). Sistema óptico Greenough. Movimento giratório através de botões bilaterais, focalização macrométrica realizada através de 2 botões, com regulagem de tensão por anel no eixo de focalização. Alimentação Bivolt automático, fonte de luz de 5V 1A com bateria recarregável.		7343	LUMEN	LM360TZ

523	Microscópio estereomicroscópio trinocular. Base com dimensões de 270mm X 200mm X 30mm, com 2 presilhas em aço inoxidável com LED para iluminação transmitida. Coluna (Braço) que incorpora o sistema macrométrico e o suporte do cabeçote binocular. Ajustes coaxiais grossos e finos de ambos os lados do microscópio, a tensão do botão grosso é ajustável. Placa porta objeto circular Ø100mm difusor. Sistema de iluminação LED com interruptor de energia separado e regulador de luz com intensidade ajustável. Iluminação transmitida, diascópica e incidente via lâmpada de LED de 5W com vida útil superior a 30.000 horas de uso. Suporte de iluminação do LED para luz incidente. Possui 2 chaves ligam/desligam uma para iluminação incidente e a outra para transmitida e potenciômetros independentes. Cabeçote trinocular com inclinação de 30° e articulação livre rotacional 360 °, com ajuste interpupilar de 45 a 71mm. Par de oculares de 20X (10mm), com correção dióptrica de +/- 5 dioptrias com conchas oftálmicas. Sistema de Zoom com escala "Click Stop", proporcionando aumentos contínuos na relação de 0,7X a 4,5X, permitindo ampliação de 7X até 180X através de objetiva auxiliar apocromática de 2X e ocular de 20X (33mm). Sistema óptico Greenough. Movimento giratório através de botões bilaterais, focalização macrométrica realizada através de 2 botões, com regulagem de tensão por anel no eixo de focalização. Alimentação Bivolt automático, fonte de luz de 5V 1A com bateria recarregável.		7342	LUMEN	LM360TZ
524	MICRÓSCOPIO ESTEREOSCÓPIO		20070552	TECNIVAL	SOF-F
525	MICRÓSCOPIO ESTEREOSCÓPIO		20070490	TECNIVAL	SOF-F
526	MICRÓSCOPIO ESTEREOSCÓPIO		20070537	TECNIVAL	SOF-F
527	MICRÓSCOPIO ESTEREOSCÓPIO		20070557	TECNIVAL	SOF-F
528	MICRÓSCOPIO ESTEREOSCÓPIO		2070341	TECNIVAL	SOF-F
529	MICRÓSCOPIO ESTEREOSCÓPIO		20070440	TECNIVAL	SOF-F
530	MICRÓSCOPIO ESTEREOSCÓPIO		20070391	TECNIVAL	SOF-F
531	MICRÓSCOPIO ESTEREOSCÓPIO		20070536	TECNIVAL	SOF-F
532	MICRÓSCOPIO ESTEREOSCÓPIO		200700444	TECNIVAL	SOF-F
533	MICRÓSCOPIO ESTEREOSCÓPIO		20070523	TECNIVAL	SOF-F
534	MICRÓSCOPIO ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR		12906	OLEMAN	XTB/2B

535	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPIO TRINOCULAR COM ZOOM 10x Até 160x / 220V 60Hz Aumento: 10X ~ 160X. Tubo trinocular com ajuste interpupilar 50mm 75mm, ajuste de dioptria nas duas porta de +/- 5 dioptria, inclinado 45º e giro do corpo óptico 360º. Ocular: WF 10X e 20X.* Objetiva zoom: 1X ~ 4X em movimento giratório e botões bilaterais. Objetiva auxiliar 2X. Platina circular 95mm vidro difusor e outra branca / preta. Focalização macrométrica com regulagem de tensão e área de trabalho 60mm. Ajuste no eixo de estativa 90mm. * Iluminação: Transmitida 12V 10W Lâmpada de halogênio. Refletida 12V 10W Lâmpada de halogênio. Seletor acoplado a base com três funções transmitida, refletida e simultaneamente. Regulagem de intensidade luminosa (TIM-2T) Filtro azul acoplado a base. Tensão de entrada 110V 60HZ / 220V 60HZ (Chave manual). ou SIMILAR. Acessórios inclusos: Campo escuro e pinça direcional para área de gamologia Base diascópica com iluminação por LED para área de reprodução animal.		3947010168	CARL ZEISS	STEMI 305
536	MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPIO TRINOCULAR COM ZOOM 10x Até 160x / 220V 60Hz Aumento: 10X ~ 160X. Tubo trinocular com ajuste interpupilar 50mm 75mm, ajuste de dioptria nas duas porta de +/- 5 dioptria, inclinado 45º e giro do corpo óptico 360º. Ocular: WF 10X e 20X.* Objetiva zoom: 1X ~ 4X em movimento giratório e botões bilaterais. Objetiva auxiliar 2X. Platina circular 95mm vidro difusor e outra branca / preta. Focalização macrométrica com regulagem de tensão e área de trabalho 60mm. Ajuste no eixo de estativa 90mm. * Iluminação: Transmitida 12V 10W Lâmpada de halogênio. Refletida 12V 10W Lâmpada de halogênio. Seletor acoplado a base com três funções transmitida, refletida e simultaneamente. Regulagem de intensidade luminosa (TIM-2T) Filtro azul acoplado a base. Tensão de entrada 110V 60HZ / 220V 60HZ (Chave manual). ou SIMILAR. Acessórios inclusos: Campo escuro e pinça direcional para área de gamologia Base diascópica com iluminação por LED.		3943006269	CARL ZEISS	Stemi 305

537	Microscópio invertido com câmera. Possui objetivas de contraste 10x, 20x e 40x compartilham o mesmo anel de fase com um sensor inteligente integrado no controle deslizante garante que a intensidade da luz se ajuste automaticamente entre campo claro e contraste de fase. Guia das objetivas com suporte universal. Condensador S80/0,30 (distância de trabalho de 80 mm) condensador S40/0,45 (distância de trabalho de 40-50 mm) com espaço livre extra de 10mm. Câmera digital colorida de 12 MP, FLEXACAM C1, para imagem ao vivo 4k 60fps via HDMI ou vídeo Full HD MJPG Gravação de vídeo Full HD MJPG com 30 fps, com armazenamento diretamente em pendrive USB ou por computador com software próprio. A iluminação LED de 5W com temperatura de cor constante em todos os estágios de intensidade da luz. Mecanismos que evitam vibrações e o desfoque de imagem. Alimentação bivolt de 100 a 240 V com 50/60 Hz, com potencia de 18 VA.		424648	LEICA	DMi1
538	MICROSCÓPIO MONOCULAR COM 04 OBJETIVAS ACROMÁTICAS	MICROSCÓPIO MONOCULAR COM 04 OBJETIVAS ACROMÁTICAS	2F16330	OLYMPUS	CX31RB5F
539	Microscópio Monocular, Bivolt			DEV	
540	MICROSCÓPIO ÓPTICO TRINOCULAR COM CÂMERA DE 3 MEGAPIXELS AUMENTO 40X A 1000X, tubo binocular siedentopf (TNB-418-PL), ambos com ajuste interpupilar 48 mm~70 mm, ajuste de dioptria nas duas portas ocular direta +/- 5, inclinado 30°, rotação 360°. Ocular WF 10X de grande campo (20mm) com anel de borracha. objetiva inf plana PL4X, PL 10X, PL 20X, PL 40X, PL 100X OIL. Platina mecânica com grande área 160x142 mm, movimentos X 78 mm e Y 54 mm, em botões conjugados á direita. escal vernier. Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro, dispositivos de centralização e movimento por pinhão e cremelheira. Estativa design moderno e ergonômico. Focalização macrométrico com área de trabalho 26 mm. Micrométrico com curso de 0,002 mm por divisão. Macro e micro conjugado, micro em botões bilaterais, ajuste de tensão. Iluminação: totalmente incorporado na base provida de diafragma de campo para iluminação segundo Köhler. Lâmpada halogênio 6V 30W com ajuste de intensidade luminosa.			CARL ZEISS	PRIMO STAR

541	MICROSCÓPIO ÓPTICO TRINOCULAR COM CÂMERA DE 3 MEGAPIXELS AUMENTO 40X A 1000X, tubo binocular siedentopf (TNB-418-PL), ambos com ajuste interpupilar 48 mm~70 mm, ajuste de dioptria nas duas portas ocular direta +/- 5, inclinado 30°, rotação 360°. Ocular WF 10X de grande campo (20mm) com anel de borracha. objetiva inf plana PL4X, PL 10X, PL 20X, PL 40X , PL 100X OIL. Platina mecânica com grande área 160x142 mm, movimentos X 78 mm e Y 54 mm, em botões conjugados á direita. escal vernier. Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro, dispositivos de centralização e movimento por pinhão e cremelheira. Estativa design moderno e ergonômico. Focalização macrométrico com área de trabalho 26 mm. Micrométrico com curso de 0,002 mm por divisão. Macro e micro conjugado, micro em botões bilaterais, ajuste de tensão. Iluminação: totalmente incorporado na base provida de diafragma de campo para iluminação segundo Köhler. Lâmpada halogênio 6V 30W com ajuste de intensidade luminosa.		3159010446	CARL ZEISS	PRIMOS STAR
542	MICROSCOPIO STUDAR GMOD0, Microscópio Monocular			PZO	13966
543	MICROSCOPIO TRINOCULAR COM CAMERA		3150010438	ZEI 22	PRIMO STAR
544	Microscópios estereoscópicos. Possui tubo de observação binocular, par de oculares fixas/ móveis, controle de foco manual e controle de zoom manual. Distância interpupilar: 50 a 75 mm, ângulo de visão: 60°, faixa de ampliação: 8× a 35× com zoom de 4,4:1. O sistema de iluminação LED de 7 vias fornece luz incidente, oblíqua e transmitida para iluminação e contraste de alta qualidade. Sistema óptico planacromatico e sistema óptico Greenough fornece uma visão tridimensional da amostra. Câmera CMOS integrada Leica EZ4 W de 5.0 megapixels, USB 2.0 padrão (Tipo B), HDMI padrão (Tipo A), adaptador de rede conector RJ-45, leitor de cartão de memória. Transmitir imagens HD ao vivo por meio de seu próprio sinal Wi-Fi interno ou rede instalada. Sistema automático on/off que desliga o equipamento após 2 horas sem uso. Fonte de alimentação integrada Ajuste automático 100 – 240 V 50 / 60 Hz.		1216100085	LEICA	EZ4E
545	MICROTOMO ROBHE LPC - Aparelho para corte manual de tecidos				LPC
546	miniagitador	miniagitador	300508210164	loccus	MINIFLEX VORTEX

547	Modelo NT810; Rotor Horizontal (swing-bucket) ou Ângulo fixo (ângular); RCF máxima (força Xg) 3663 Xg (RCF); Velocidade máxima (RPM) RPM (outras velocidades consultar 5000); Capacidade máxima 420mL: Tipo de controle Microprocessado com inversor de frequência dedicado de alta estabilidade; Display Digital LCD Rampa de frenagem 30 a 300 segundos ou inércia Rampa de aceleração 20 a 300 segundos Memória 10 programas Temporizador 1 a 999 minutos ou segundos Sistema de segurança Sensor de desbalanceamento, tampa aberta e variação de tensão Alarme Audio visual para término do processo, desbalanceamento e erro de funcionamento Motor Indução livre de escovas (Brushless) Trava tampa Elétrica Câmara centrifugação (Cuba) Aço inox AISI 304 Tampa Aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática, amortecedores a gás e visor em acrílico para aferir rotação. Gabinete Aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostatica Dimensão (mm) 445 x 550 x 330 (LxPxA) Potência 500w Alimentação 110 ou 220v, 50/60Hz		7090507	NOVATECNICA	NT810
548	Moinho Analítico IKA A11; Princípio de operação: corte e impacto;Velocidade máxima: Fixa em 28.000 rpm;Velocidade circunferencial: 53 m/s;Volume da Câmara de moagem: 80 ml;Dureza da substância a ser moída: 6 mohs ;Voltagem: 110 / 220 V;Frequência: 60 Hz;Potência: 160 W;Dimensões (mm): Larg. – 85 ; Prof. – 85 ; Alt.- 240;Peso: 1,5 Kg		7130394	IKA	A11B
549	MOINHO ANALÍTICO PARA AMOSTRAS	MOINHO ANALÍTICO PARA AMOSTRAS	17-005	SOLAB	sl36
550	MOINHO DE BOLAS	MINHO DE BOLAS		TECNAL	
551	MOINHO DE BOLAS		15080013	TECNAL	TE-350
552	MOINHO DE BOLAS		110130113	TECNAL	TE-350
553	MOINHO DE FACAS	MOINHO DE FACAS		DE LEO	

554	Moinho de Facas tipo Willey. Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; Câmara de moagem com cabeçote e rotor em aço inox AISI 304 polido; Funil em aço inox polido, com Ø de entrada 35 mm; Tampa em aço inox com fecho rápido; 4 facas móveis (rotor) e 4 facas fixas (câmara moagem) em VND com tratamento térmico e corte retificado; Parafusos de ajuste das facas do cabeçote com contra porca; Sistema de segurança (fim de curso) que permite o funcionamento somente quando a tampa estiver fechada; Relé térmico de proteção contra superaquecimento e de corrente do motor (em caso de travar o rotor em funcionamento); Pé de borracha vibra-Stop; Chave geral de Liga/Desliga com led; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.		19060014	SOLAB	SL-31
555	Moinho de facas.Motor de indução monofásica 1 CV, 4 polos, rotação 1750 RPM (fixa);Capacidade 500g; Voltagem 220 V; PotÊNCIA 736w; Dimensão Externa Ø 35 mm; Dimensão externa L=320 x P=400 x A=480 mm. Capacidade de moagem de 500 gramas; Peso: 35 kg.		0002/12	SOLAB	SL/31
556	MOINHO DE MARTELO - MOINHO PARA SOLO, CAIXA EM CHAPA DE AÇO 1020, COM TRATAMENTO ANTI CORROSIVO		1 2 / 0 9	SOLAB	SL-033
557	MOINHO DO TIPO WILLYE. MOTOR Indução 1/2 CV; Câmara de moagem 4 facas móveis em VND; Rotor 4 facas fixas em VND; Rotação Fixa em 1725 rpm; Capacidade de moagem ± 15 kg/hora (dependendo do material a ser moído); Tampa Em acrílico transparente; Voltagem / Potência 220 volts; 400 watts; Dimensões L = 360 x P = 600 x A = 500 mm; Peso 40 kg;		6120/91	TECNAL	TE 650
558	MOINHO TIPO WILEY	MOINHO TIPO WILEY		ELOS	
559	MOINHOS MULTIUSO. Base construída em aço 1020 com pintura eletrostática em epóxi; Capa do motor construída em aço 1020 com pintura eletrostática em epóxi; Câmara de moagem com jaqueta de refrigeração para 350 ml; Timer programável Digital de 0 a 999 horas; Eixo, haste, hélice e alavanca de fixação em inox AISI 304; Proteção contra acionamento involuntário das hélices através de sensor de contato; Subida do conjunto do motor através de mola de travamento com manípulo; Comando elétrico com chave liga/desliga e a tecla pulsar; Motor tipo universal com rotação fixa de 27.000 RPM sem carga; Pannel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136.		17-001	SOLAB	SL-35
560	MUFLA		420429	HYDROSAN	200B
561	NOBREAK - NOBREAK SMS 6 TOMADAS				

562	Nobreak. Chave liga/desliga embutida: evita acionar ou desligar acidentalmente o nobreak. Reúne filtro de linha, estabilizador e transformador de tensão. Proteção instantânea contra falhas na rede. Desligamento Automático por ausência de consumo (Battery Saver). Estabilizador e Filtro de Linha (EMI/RFI) incorporados. Voltagem: entrada bivolt / saída 115V (monovolt) - Potência:1500VA/W-60Hz. 6 tomadas de saída. Sinalização sonora e visual com 3leds multifunção. Microprocessado. Filtro de linha. Comprimento do cabo 1,28 M. Cor grafite. Dimensões aproximadas: Altura 18 Cm. Largura 10,5 cm. Profundidade 36 Cm. Peso líquido 9,69 Kg.		5439440076	Microsol	Staytion
563	Osmose Reversa 10L/h. Composto de pré-filtro de sedimentos de 5 micras, filtro de carvão granulado ativado, filtro de carvão bloco, membrana de osmose, filtro de carvão em linha, coluna de polimento, sensor automático, torneira plástica, bomba de pressurização e reservatório pressurizado anaeróbio (10L). Mangueiras de alta pressão, conexão para torneira, suporte dos filtros. Equipado com lâmpada germicida UV. Liga e desliga automaticamente. A produção nominal de água pura é de 10 L/h. Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra. Tensão de 220V e potência de 20W. Dim. Externas (CxLxA)cm: 30 x 50 x 60.		9011405	Quimis	Q842-210
564	Paquímetro Digital. Fabricado em aço inoxidável e temperado. Três teclas: Liga/desliga, zero e conversão mm/polegada. Escala de 0 a 150 mm com exatidão de 0,03 mm e resolução de 0,01mm.		AS076448	PANTEC	11112B-150
565	Paquímetro Digital. Fabricado em aço inoxidável e temperado. Três teclas: Liga/desliga, zero e conversão mm/polegada. Escala de 0 a 150 mm com exatidão de 0,03 mm e resolução de 0,01mm.		AS076451	PANTEC	11112B-150
566	Paquímetro Digital. Fabricado em aço inoxidável e temperado. Três teclas: Liga/desliga, zero e conversão mm/polegada. Escala de 0 a 150 mm com exatidão de 0,03 mm e resolução de 0,01mm.		AS077176	PANTEC	11112B-150

567	PCR em tempo real 7500 FAST.Sistema de ciclagem térmica baseado em Peltier, bloco de 96 poços Câmera CCD com sistema óptico com excitação por lâmpada halógena; 5 filtros de excitação e 5 filtros de emissão Corantes calibrados na instalação FAM™/SYBR™ Verde, VIC™/JOE™, NED™/TAMRA™/Cy® 3, ROX™/Texas Red™ e Cy® 5 corantes Corantes de referência passivos corante ROX™ ou qualquer corante calibrado O uso de um corante de referência passivo é opcional Volumes de reação 10–30 µL Formato de amostra Placas rápidas de 96 poços (100 µL) ou tiras de 8 tubos (100 µL) Otimizado para reações de 10 µL Desempenho Distinguir entre 5.000–10.000 equivalentes de genoma (número de cópias duplo diferença) com 99,7% de confiança;Taxa de aquecimento máximo do bloco 5,5°C/seg;Taxa de rampa de amostragem Modo rápido: 3,5°C/seg; Modo padrão; 1,6°C/seg;Faixa de temperatura 4°C–99,9°C;Precisão de temperatura ±0,5°C;;Uniformidade de temperatura ±1°C;Dimensões (L x P x A) 34 x 45 x 49 cm (13,39 x 17,72 x 19,29 pol.) Peso 34 kg (75 lb)		275015408	APPLIED BIOSYSTEMS	M7500
568	Peagâmetro de bancada		302329	InstruTerm	PH-5000
569	PHMETRO	PHMETRO	17120137	TECNAL	
570	PHMETRO	PHMETRO		TECNAL	
571	PHMETRO		15060995	TECNAL	TECS
572	Phmetro DE BANCADA DIGITAL		20142941	ION	PhB500
573	Phmetro microprocessado de bancada, Faixa pH: 0.00 ~ 14.00 pH;pH precisão: ± 0,01 pH;Faixa mV: 0 ~ ± 1999 m;mV precisão: ± 2mV;Calibração: Automática - reconhece tampão;Faixa temperatura: 0 ~ 100 C;Precisão temperatura: ± 1 C;Compensação de temperatura: Manual / Automática (sensor Pt100 em eletrodo em inox);Faixa de compensação temperatura: 0 ~ 95 C;Conector do Eletrodo pH: Universal;Estado do Eletrodo: Indicação Gráfica		3564/2001	BEL	LUCA 210
574	PHMETRO MICROPROCESSADOR DE BANCADA, MOD MPA 210, COLUNA DEIONIZADORA 50 L/H				
575	PHMETRO MICROPROCESSADOR DE BANCADA, MOD MPA 210, COLUNA DEIONIZADORA 50 L/H				
576	PHMETRO PORTATIL			PHTEK	29636

577	pHmetro. Gama: de 0.00 a 14.00 pH. mV: de -1999 a 1999 mV. temperatura de 0.0 a 100.0 °C. Temperatura 0.1°C. Precisão: pH ±0.01 pH. mV: ±1 mV. Temperatura ±1°C Compensação da temperatura: manual regulável através teclas de setas e automática com sonda ligada de 0 a 100°C. Sondas Eletrodo de pH HI 1110B; sonda de temperatura HI 7662. Calibração pH automática a 1o 2 pontos (pH 4.01, 7.01, 10.01). Impedância de entrada 1012 Ohm. Alimentação externa a 12 Vdc. Condições de utilização de 0 a 50°C; H.R. max 95% Dimensões 230 x 170 x 75 mm. Peso 500 g			Hanna	21
578	PIPETA AUTOMATICA			BIOPET	
579	PIPETA AUTOMATICA			PEGUEPET	
580	pipeta automatica		1557	mdi	
581	PIPETA AUTOMATICA 0,5 - 10 UL		YE3K105958	DRAGONLAB	
582	PIPETA AUTOMATICA 0,5 - 10 UL		35239	PEGUEPET	
583	PIPETA AUTOMATICA 1 - 10 UL		1418783	MDI	
584	PIPETA AUTOMATICA 10 - 100 UL		48826	PEGUEPET	
585	PIPETA AUTOMATICA 2 -20 UL		45624	PEGUEPET	
586	PIPETA AUTOMATICA 2 -20 UL				
587	PIPETA AUTOMATICA 2 -200 UL		48905	PEGUEPET	
588	pipeta duto fixo 200 ul		153212	kacil	
589	PIPETA ELETRÔNICA COM OITO CANAIS			CAPP	
590	PIPETA ELETRÔNICA COM OITO CANAIS			CAPP	
591	PIPETA ELETRÔNICA COM OITO CANAIS			CAPP	
592	PIPETA ELETRÔNICA COM OITO CANAIS. Corpo em PP e luva de vedação em PTFE, visor de 4 dígitos, pistão em aço inox, encaixe inferior giratório 360°, resistente à radiação ultravioleta, totalmente autoclavável a 121 °C e possui trava de proteção de mudança acidental de volume. Volume variável de 30 a 300 microlitros, incremento: 0,3 uL, precisão: <0,6 % e CV (Coeficiente de Variação): <0,3 %. Pode ser calibrado facilmente e sem ferramentas graças à tecnologia Easy Calibration. Cone de ponta universal com fácil inserção e ejeção de pontas devido a O-rings em pipetas multicanal. Movimento curto de apenas 12,5 mm para reduzir o risco de LER (Lesão por Esforço Repetitivo). Embolo e expulsor resistentes à corrosão. Indicado para líquidos com pressão de vapor de até 500 mbar e viscosidade de até 260 mPa.		P30070929013	TOPSCIEN	8011264
593	PIPETADOR AUTOMATICO			TITEREX	

594	Pipetador eletrônico motorizado para pipetas de vidro ou plástico. Corpo fabricado em plástico ABS e cone em polipropileno. Possui LED indicador para recarga de bateria com antecedência, duas horas antes que a bateria esgote-se completamente, Sistema de recarga inteligente da bateria previne sua sobrecarga. Aspiração ou dispensação utilizando apenas dois botões de pipetagem. Velocidade variável de aspiração ou dispensação, utilizando apenas dois botões. Possui controle para ajuste de velocidade. Válvula de segurança e filtro de membrana hidrofóbico de 0,2 µm proporcionam dupla proteção contra a penetração imprevista de fluídos. Abertura de ventilação para a exaustão de substâncias e vapores corrosíveis, o que aumenta a vida útil do equipamento;- Botão para seleção de dispensação por gravidade ou por sopro, utilizando a força do motor;- Tempo de recarga: 4 horas. Após esse período, o carregador muda automaticamente para carga baixa de manutenção;- Bocal removível autoclavável a 121°C (inclusive o filtro de membrana). Velocidade de pipetagem: até 50ml em menos de 10 segundos;- Aproximadamente 12 horas de pipetagem contínua (com uma pipeta de 10mL);- Bateria de Lítio 2,4V.		TP412120049	BioPet	8011160
595	REAL-TIME PCR PLATAFORMA INTEGRADA	REAL-TIME PCR PLATAFORMA INTEGRADA	275015790	APPLIED BIOSYSTEMS	7550
596	REFRIGERADOR DE ÁGUA - UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO	REFRIGERADOR DE ÁGUA - UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO		S/M	
597	REFRIGERADOR DUPLEX, CAP. APROX. 360 LITROS , 220V MARCA CONTINENTAL			CONTINENTAL	RCCT360
598	REFRIGERADOR DUPLEX. Gabinete tipo geladeira construído em aço com pintura eletrostática anticorrosiva. Câmara interna em poliestireno; isolamento em poliuretano expandido; vedação perfil imantado. Unidade de refrigeração com compressor hermético embraco EMYS60HPE. Controle de temperatura por termostato. Capacidade 360 L, sendo refrigerador 270 Litros e freezer 65 Litros.		Y36BCA21110512100802E	CONTINENTAL	RCCT360MDA2BR
599	REFRIGERADOR DUPLEX. Gabinete tipo geladeira construído em aço com pintura eletrostática anticorrosiva. Câmara interna em poliestireno; isolamento em poliuretano expandido; vedação perfil imantado. Unidade de refrigeração com compressor hermético embraco EMYS60HPE. Controle de temperatura por termostato. Capacidade 360 L, sendo refrigerador 270 Litros e freezer 65 Litros.		Y36BCA211105121008480	CONTINENTAL	RCCT360MDA2BR

600	REFRIGERADOR. Gabinete tipo geladeira construído em aço com pintura eletrostática anticorrosiva. Câmara interna em poliestireno; isolamento em poliuretano expandido; vedação perfil imantado. Unidade de refrigeração com compressor hermético HUAGUANG ASF30X6 e condensadora externa. Controle de temperatura por termostato. Degelo semiautomático. Capacidade 240 L, sendo refrigerador 214 L e congelador 26 L. Potência da lâmpada 15 W. Alimentação 220 V com 60 Hz.		15300715	Eletrolux	RE28
601	Rotação - Fixa em 930 RPM, Motor - Indução Trifásico 1 CV, Rotor - 4 facas fixas em aço especial de alta dureza com tratamento anti-oxidação, Moagem - Por fluxo contínuo, Segurança - Permite o giro da faca/rotor somente quando a tampa estiver fechada, Câmara de moagem - Em aço cromado com 6 facas reguláveis em aço especial de alta dureza e tratamento anti-oxidação, Gabinete - Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, Dimensões - L-420 x P-560 x A-570mm, Peso - 70 kg, Potência - 1100 watts, Tensão - 220 volts.		141117	FORTINOX	FT-80
602	SELADORA	SELADORA		BREY	
603	SELADORA	SELADORA	818184	IMPULSE	
604	Seladora à vácuo comercial, Tensão 220V, Potência de Vácuo: 4,5 BAR, Barra de selagem: 300mm, Área útil de selagem: 280mm, Peso: 2,4kg, Ajuste do tempo de selagem: 1 a 9 Segundos		DZ380A/38833	Cetro	DZ-380A
605	SISTEMA DE ANÁLISE DE RAÍZES COM TANQUE PARA ANÁLISE EM ÁGUA, COM SOFTWARE PARA DETERMINAÇÃO DE ÁREA DA RAIZ. CONSISTE EM SCANNER HP FCLSD-0503 COM CAPA DE PLÁSTICO RÍGIDO E TANQUE DE VIDRO PARA ANÁLISE EM ÁGUA.		FCLSD-0503	Delta-T Devices Ltd	Delta-T Scan SPLASH COVER
606	SISTEMA DE ELETROFORENSE HORIZONTAL	SISTEMA DE ELETROFORENSE HORIZONTAL		BIOMIXER	
607	SISTEMA P/DETERMINACAO DE NITROGENIO	SISTEMA P/DETERMINACAO DE NITROGENIO	0325	TECNAL	
608	TERMOCICLADOR AUTOMÁTICO P/AMPLIFICAÇÃO DE DNA	TERMOCICLADOR AUTOMÁTICO P/AMPLIFICAÇÃO DE DNA	27254231431	APPLIED BIOSYSTEMS	2720

609	Termociclador para PCR. Bloco com 96 posições (Wells), compatível com o uso de 96 tubos de 0,2ml e placas de PCR de 96wells. Uniformidade do bloco a 72 °C: pelo menos 0,2 °C; Precisão do bloco: pelo menos 0,2°C; Bloco com programação de temperatura entre 4°C a 105°C; Temperatura da tampa programável entre 70°C a 120°C; Taxa de aquecimento e resfriamento de pelo menos 5°C; Com gradiente de temperatura; Pelo menos 4 portas USB; Fonte de energia: 220V, 60Hz; Funções de Interface: Display colorido 16; Possível controle por mouse via conexão USB; Memória interna para pelo menos 1000 programas e ilimitado número de criação de diretórios/sub-pastas; Ilimitado número de programas utilizando conexão ao PC ou usando um pen drive via conexão USB; Possibilidade de proteção de programas utilizando senhas; Reinício automático após falha de energia elétrica		113107	AMPLITHERM	TX96PLUS
610	TERMOCICLADOR SEM GRADIENTE, BLOCO DUPLO, CAPACIDADE PARA 96X0,2ML OU 77X0,5M, 220V.		155019	BIOCYCLER	M696
611	TRANSILUMINADOR UV		J53612015	LOCCUS	LTB20X20STI
612	ULTRASSOM	ULTRASSOM		ALOXIA	SSD 500
613	ups tbl 500va e/s220v bi,software p/ ups tbl 5000-6000va,cd proprio gravado,placa snmp int web power v5 26b2,software p/ snmp		23124	LACERDA	5000VA
614	XT 10 EXTRATOR DE GORDURA CRUA	XT 10 EXTRATOR DE GORDURA CRUA	XT10220168	ANKOM	

ORD.	LISTA DE EQUIPAMENTOS PICOS	Coluna2	Nº SERIAL	MARCA	MODELO	Coluna6
1	Aço com Rodas, plaquetável					
2	Aço com Rodas, plaquetável					
3	Agitador com Movimento Orbital		140067	Solab	SL-180/D	
4	Agitador com Movimento Orbital CONTROLADOR: Controle de Rotação (RPM) digital microprocessado de três (03) dígitos que possibilita o controle preciso de valores em (RPM) com intervalos conhecidos e ajustáveis de Tempo em minuto/segundo (mm:ss) com 4 programas de até 12 segmentos (Rampas e Patamares). PAINEL DE CONTROLE: Um (01) controlador e indicador digital de Rotação (RPM) e Tempo. MOVIMENTO: Orbital com curso de 25 mm. FREQUÊNCIA DE MOVIMENTOS: Regulável de 20 a 220 movimentos por minuto. ESTRUTURA INTERNA: Sistema mecânico composto por eixos excêntricos, mancais de alumínio e rolamentos de esferas acionado por moto-redutor de corrente contínua. ITEM ESPECIAL: ESTRUTURA EXTERNA: CHAPA DE AÇO INOX AISI 304, montado sobre sistema de fixação para que não haja o deslocamento na bancada, ITEM ESPECIAL: Plataforma de alumínio 5mm com Dezesesseis (16) garras em aço inox AISI 304 para Erlenmeyers de 125 ml, GARRAS SOBRESSALENTES		14-0076	Solab	SL-180/D	
5	Agitador de Tubos (Vortex)		N/C	Biomixer	QL901	
6	Agitador de Tubos tipo Vortex Mixer		N/C	EduTec	XH-T	
7	Agitador de Tubos tipo Vortex Mixer		N/C	EduTec	XH-T	
8	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX MIXER Agitador de tubos tipo VORTEX MIXER. Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido. Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso). Design compacto. Mecanismo de agitação de alta resistência. Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório. Velocidade fixa: 2800rpm. Consumo: 40 Watts. Voltagem: 220V (50/60 Hz). COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES		N\C	EDUTEC	XH-T	
9	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX MIXER. Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido. Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso). Design compacto. Mecanismo de agitação de alta resistência. Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório. Velocidade fixa: 2800rpm. Consumo: 40 Watts. Voltagem: 220V (50/60 Hz). COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 12 MESES.		N/C	EDUTEC	XH-T	
10	Agitador de tubos tipo VORTEX MIXER. Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido. Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso). Design compacto. Mecanismo de agitação de alta resistência. Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório. Velocidade fixa: 2800rpm. Consumo: 40 Watts. Voltagem: 220V (50/60 Hz).		14-0076	EDUTEC	XH-T	
11	Agitador de tubos tipo VORTEX MIXER. Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido. Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso). Design compacto. Mecanismo de agitação de alta resistência. Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório. Velocidade fixa: 2800rpm. Consumo: 40 Watts. Voltagem: 220V (50/60 Hz).		N/C	EDUTEC	XH-T	Em uso
12	Agitador de tubos tipo VORTEX MIXER. Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido. Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso). Design compacto. Mecanismo de agitação de alta resistência. Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório. Velocidade fixa: 2800rpm. Consumo: 40 Watts. Voltagem: 220V (50/60 Hz).		N/C	EDUTEC	XH-T	
13	Agitador de tubos tipo VORTEX MIXER. Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido. Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso). Design compacto. Mecanismo de agitação de alta resistência. Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório. Velocidade fixa: 2800rpm. Consumo: 40 Watts. Voltagem: 220V (50/60 Hz).		N/C	EDUTEC	XH-T	
14	Agitador de tubos tipo VORTEX MIXER. Gabinete em plástico ABS e base em ferro fundido. Modo de operação contínuo ou através de toque (pulso). Design compacto. Mecanismo de agitação de alta resistência. Pés de borracha para fixação na bancada do laboratório. Velocidade fixa: 2800rpm. Consumo: 40 Watts. Voltagem: 220V (50/60 Hz).		N/C	EDUTEC	XH-T	Em uso
15	AGITADOR HORIZONTAL SHAKER		14-0068	SOLAB	SL-180/D	
16	AGITADOR MAGNETICO AGITADOR MAGNETICO PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: INTERCONTROL COMER. SERV. DE EQUIP. TÉC P/ LAB		18161\09	NOVA ÉTICA	114	

17	AGITADOR MAGNÉTICO DIGITAL C/AQUECIMENTO Agitador Magnético Digital c/aquecimento Especificação Técnica: Interação: através de botões tátil. Temperatura: 50 a 280 C. Controle de rotação e temperatura: digital PWM microcontrolado com regulagem de 1 a 99% no display. Precisão: 1%. Potência da resistência: 450 Watts. Plataforma de aquecimento: Em alumínio escovado de 180 x 180mm. Taxa de aquecimento: 97 C em 1 hora (Becker de 1000mL de água), Agitação: 10 a 2000 rpm. Capacidade de agitação: 5 litros de água. Motor: Corrente continua de 24V / 1,7W. Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Dimensão total: L=200 x P=240 x A=130mm. Peso: 3,5 kg. Potência: 452 Watts. Tensão: 220 Volts. ACOMPANHA: 01 pç. Barra Magnética (peixinho) revestida de teflon. 02 pç. Fusível extra. Manual de Instruções e Certificado de Garantia por no mínimo 12 meses. Assistência técnica durante o período da garantia	02003-0214-0033-701		TMA 10R	N\C	
18	Agitador Magnético, 220V		18329/09	Nova Ética	114	
19	Agitador Magnético, Plaquetável		18347/09	Nova Ética	114	
20	Agitador Magnético, Plaquetável		N/C	Biomixer	QL-901	
21	Agitador Magnético, Plaquetável		18160/09	Nova Ética	114	
22	Agitador Magnético, Plaquetável		18329/09	Nova Ética	114	
23	Agitador Magnético, Plaquetável		18338/09	Nova Ética	114	
24	Agitador Mecânico Magnético, Plaquetável		4030	Logen	LS59220P	
25	Agitador Orbital com Temporizador		N/C	Solab	SL-180/OTG	
26	AGITADOR VORTEX PARA TUBOS		10060936	Quimis	Q928	
27	Agitador Magnético		262	Quimis	Q261-22	
28	Aspirador Portatil (Aspiratex) Bivolt		104342942	Inalamed	INL-6005	
29	Autoclave Vertical, 75L, 220V		6552	Prismatec	N/C	
30	Autoclave, plaquetável		N/C	Quimis	N/C	
31	Autoclave, plaquetável		N/C	Quimis	N/C	
32	Autoclave, plaquetável		N/C	Quimis	N/C	
33	Balança de pratos		N/C	Bioprecisa	JH2102	Em uso
34	BALANÇA DIGITAL. Câmera de pesagem com janelas corrediças, moldadas em vidro temperado, para garantir proteção durante a pesagem contra a ação de agentes atmosféricos. Estrutura externa em metal coberto por pintura em epóxi e interna em aço inoxidável. Display digital com luminosidade uniforme que permite uma leitura nítida dos resultados. Teclado para programação de toque suave, à prova de respingos. Saída RS232 para comunicação com um computador ou impressora. Diâmetro do prato de pesagem: 80mm. Capacidade: 210g. Possui ajuste de tempo integrado e de sensibilidade, os quais permitem programar a balança para pesagens: rápidas, normais, ambientes indesejáveis. Tensão de Alimentação: 220V.		N/C	Ionlab/ EVEN	EL220AB-BI	
35	BALANÇA ANALÍTICA -220-DIGITAL MICROP,		D305601268	MARTE	AY220	
36	BALANÇA ANALÍTICA 220G-0,0001G		281515/10	RADWAG	AS220 / C/S	
37	BALANÇA ANALÍTICA 220G-0,0001G		281506/10	RADWAG	AS220 / C/S	
38	BALANÇA ANALÍTICA 220G-0,0001G		N/C	RADWAG	AS220 / C/S	
39	BALANÇA ANALÍTICA 220G-0,0001G PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: DRAGSERVICE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA - EPP		281518\10	RADWAG	AS 220\C\2	
40	Balança ANALÍTICA 220G-0,0001G PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: DRAGSERVICE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA - EPP		281523/10	RADWAG	AS220 / C/S	Em uso
41	Balança Analítica AY-220-DIGITAL MICROP,MARTE		D305601268	Marte	AY220	
42	BALANÇA ANALITICA Balança analítica dupla escala cap. 82/220g com precisão de 0,01/0,1mg 01 Unid.		CHBR1400841	WEBLABOR	S2202	

43	Balança Analítica com calibração automática com sistema motorizado interno de calibração.		491525	Bel	UMARK 250 A	
44	Balança Analítica Dupla Escala 82/220g, com precisão de 0,01 -0,1mg		CHBR1400822	Weblabor	S2202	
45	Balança analítica dupla escala cap. 82/220g com precisão de 0,01/0,1mg 01 Unid.		CHBR1400833	WEBLABOR	S2202	
46	Balança Analítica, 220g-0,0001g		281526/10	Radwag	AS220 / C/S	
47	Balança Analítica, 220g-0,001g, Plaquetável		281507/10	Radwag	281507/10	
48	Balança de pratos		N/C	Bioprecisa	JH2102	Em uso
49	BALANÇA DE PRECISÃO 3 Kg-0,01 g MARRCA RADWAG		265725/09	RADWAG	WTB3000	
50	BALANÇA DE PRECISÃO DIGITAL		N/C	BIOPRECISA	1Y50001	
51	Balança de Precisão Digital, 220V, Plaquetável		07JB9/2007	Digimes	KN2000	
52	Balança de Precisão Digital, 220V, Plaquetável		07JB10/2007	Digimed	KN2000	
53	Balança de Precisão Eletrônica, Semi-Analítica, 0,01-4200g		N/C	Marte	AD-5002	
54	Balança de Precisão Semi Analítica, Capacidade 4.200 gr		347509	Marte	ASD-5002	
55	Balança de precisão semi-analítica		347821	Marte	AD5002	
56	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA Capacidade: 4200g, Leitura: 0.01g,. Tamanho do Prato: 170 x 180mm. Aprovada pelo INMETRO. 220 V. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		347510	MARTE	AD5002	
57	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA Capacidade: 4200g, Leitura: 0.01g,. Tamanho do Prato: 170 x 180mm. Aprovada pelo INMETRO. 220 V. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		347506	MARTE	AD5002	
58	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA: Capacidade: 4200g, Leitura: 0.01g,. Tamanho do Prato: 170 x 180mm. Aprovada pelo INMETRO. 220 V.		N/C	Marte	AY219	
59	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA: Capacidade: 4200g, Leitura: 0.01g,. Tamanho do Prato: 170 x 180mm. Aprovada pelo INMETRO. 220 V.		N/C	marte	AD5002	
60	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA: Capacidade: 4200g, Leitura: 0.01g,. Tamanho do Prato: 170 x 180mm. Aprovada pelo INMETRO. 220 V.		N/C	Marte	AD5002	Em uso
61	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA: Capacidade: 4200g, Leitura: 0.01g,. Tamanho do Prato: 170 x 180mm. Aprovada pelo INMETRO. 220 V.		347802	Marte	AD5002	Em uso
62	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA: Capacidade: 4200g, Leitura: 0.01g,. Tamanho do Prato: 170 x 180mm. Aprovada pelo INMETRO. 220 V.		347819	MARte	AD5002	
63	BALANÇA DE PRECISÃO SEMI-ANALÍTICA: Capacidade: 4200g, Leitura: 0.01g,. Tamanho do Prato: 170 x 180mm. Aprovada pelo INMETRO. 220 V. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		347817	Marte	AD5002	
64	Balança de Precisão, 3k-0,01 g		265716/09	Radwag	WTB3000	
65	Balança digital		N\C	Bioprecisa	JY50001	
66	Balança digital		N\C	Marte	AD50002	
67	BALANÇA DIGITAL 160KG					
68	BALANÇA DIGITAL 160KG					
69	BALANÇA DIGITAL ANTROPOMETRICA 200KG					
70	BALANÇA DIGITAL ANTROPOMETRICA 200KG					
71	BALANÇA DIGITAL PEDIATRICA					
72	BALANÇA DIGITAL TANITA UMO 80W					
73	Balança Digital, 220V		N/C	Ionlab	EL220AB-BI	
74	BALANÇA LÍDER L01050 com display de LED ou de cristal líquido (LCD), com seis dígitos, 10.000 divisões configuráveis, Alimentação: Bivolt 85 a 240 VCA. Display: Led de alto brilho com 6 dígitos. Saída de Dados Serial, paralela e etiquetadora. Função de congelamento de pesagem programado. Função data e hora. Sistema retenção de peso ao ser desligado.			Líder	L01050	
75	Balança/RADWAG		281514/10	RADWAG	AS220 / C/S	

76	Balança/RADWAG		160202612/14	RADWAG	AS220 / C/S	
77	Banho Maria		42	Nova Orgânica	127	
78	BANHO MARIA COM AGITAÇÃO MICROPROCESSADO DIGITAL		45239	Solab	SL155	
79	Banho Maria COM CIRCULADOR COM RAMPAS		12020404	Quimis	Q214S-2	
80	BANHO MARIA DUBNOFF 220V		9110522	NOVA TÉCNICA	NT 232	
81	Banho Maria Elétrico Redondo, Plaquetável		10110204	Quimis	Q218-2	
82	Banho Maria Elétrico, Redondo, com Isolação, 220V		39	Nova Orgânica	127	
83	BANHO MARIA ELÉTRICO, REDONDO, COM ISOLAÇÃO, 220V. PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: NOVA ORGANICA		41	NOVA ORGÂNICA	127	
84	Banho Maria SEM CIRCULAÇÃO		45261	Solab	SL150/A	
85	BANHO MARIA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 84 CM, LARGURA 42 CM, ALTURA 25 CM.		1700080542-CT	Nova Técnica	NT 245	
86	BANHO TÉRMICO ULTRATERMOSTATIZADO Banho Térmico Ultratermostatizado,construído em chapa de aço carbono comtratamento anticorrosivo, acabamento com pintura eletrostática a pó; Pés de borracha reguláveis; Cuba interna construída em aço inox; Sistema de refrigeração ecológico livre de CFC; Sistema de aquecimento por resistências tubulares blindadas de aço inox; Sistema de circulação interna e externa por bomba em aço inox, vazão de 10/min a 0,5kgf/cm; Controlador de temperatura digital microprocessado (sistema PID), e sensor Pt 100;Faixa de temperatura com resolução de controle de 0,1°C e estabilidade de 0,2°C; Saída de 4 a 20mA para registro e minitoramento da temperatura, via software; Dreno paralimpeza; Fornecido com uma tampa em aço inox; Acompanha certificado de calibração RBC (Rede Brasileira de Calibração) do controlador de temperatura;Capacidade de 13 litros. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		14-066	SOLAB	SL 152\18	
87	Banho Térmico Ultratermostatizado,construído em chapa de aço carbono comtratamento anticorrosivo, acabamento com pintura eletrostática a pó; Pés de borracha reguláveis; Cuba interna construída em aço inox; Sistema de refrigeração ecológico livre de CFC; Sistema de aquecimento por resistências tubulares blindadas de aço inox; Sistema de circulação interna e externa por bomba em aço inox, vazão de 10/min a 0,5kgf/cm; Controlador de temperatura digital microprocessado (sistema PID), e sensor Pt 100;Faixa de temperatura com resolução de controle de 0,1°C e estabilidade de 0,2°C; Saída de 4 a 20mA para registro e minitoramento da temperatura, via software; Dreno paralimpeza; Fornecido com uma tampa em aço inox; Acompanha certificado de calibração RBC (Rede Brasileira de Calibração) do controlador de temperatura;Capacidade de 13 litros.		14-0067	SOLAB	SL-152/18	
88	Banho Térmico Ultratermostatizado,construído em chapa de aço carbono comtratamento anticorrosivo, acabamento com pintura eletrostática a pó; Pés de borracha reguláveis; Cuba interna construída em aço inox; Sistema de refrigeração ecológico livre de CFC; Sistema de aquecimento por resistências tubulares blindadas de aço inox; Sistema de circulação interna e externa por bomba em aço inox, vazão de 10/min a 0,5kgf/cm; Controlador de temperatura digital microprocessado (sistema PID), e sensor Pt 100;Faixa de temperatura com resolução de controle de 0,1°C e estabilidade de 0,2°C; Saída de 4 a 20mA para registro e minitoramento da temperatura, via software; Dreno paralimpeza; Fornecido com uma tampa em aço inox; Acompanha certificado de calibração RBC (Rede Brasileira de Calibração) do controlador de temperatura;Capacidade de 13 litros.		33	Nova Orgânica	156	
89	Banho Térmico Ultratermostatizado,construído em chapa de aço carbono comtratamento anticorrosivo, acabamento com pintura eletrostática a pó; Pés de borracha reguláveis; Cuba interna construída em aço inox; Sistema de refrigeração ecológico livre de CFC; Sistema de aquecimento por resistências tubulares blindadas de aço inox; Sistema de circulação interna e externa por bomba em aço inox, vazão de 10/min a 0,5kgf/cm; Controlador de temperatura digital microprocessado (sistema PID), e sensor Pt 100;Faixa de temperatura com resolução de controle de 0,1°C e estabilidade de 0,2°C; Saída de 4 a 20mA para registro e minitoramento da temperatura, via software; Dreno paralimpeza; Fornecido com uma tampa em aço inox; Acompanha certificado de calibração RBC (Rede Brasileira de Calibração) do controlador de temperatura;Capacidade de 13 litros.		14-065	Solab	SL-152/18	

90	Barrilete		N\C	CENTAURO	N\C	
91	Barrilete 10 L BARRILETE PARA ÁGUA DESTILADA CAP. 10 LITROS		N/C	ideoxima	N/C	
92	Barrilete 20L		N/C	Vexer	N/C	
93	Barrilete para água deslitada 10 litros		N\C	IDEOXIMA	N\C	
94	BARRILETE PARA ÁGUA DESTILADA CAP. 10 LITROS.		N/C	IDEOXINA	N/C	
95	BARRILETE PARA ÁGUA DESTILADA CAP. 10 LITROS.		N/C	iDEOXIMA	N/C	Em uso
96	Barrilete para água destilada capacidade 30 litros		-	Vexer	-	
97	BARRILETE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 50L, COMPONENTES COM TAMPA ROSQUEÁVEL, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA.		N/C	N/C	N/C	
98	Barrilete, Material Plástico, Capacidade 50L, Componentes com Tampa Rosqueável, com Torneira		N/C	Centauro	N/C	
99	Bico de Bunsem com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
100	Bico de Bunsem com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
101	Bico de Bunsem com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
102	Bico de Bunsem com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
103	Bico de Bunsem com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
104	Bico de Bunsem com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
105	Bico de Bunsem com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
106	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
107	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
108	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
109	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
110	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
111	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
112	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
113	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
114	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
115	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
116	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
117	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
118	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
119	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
120	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
121	Bico de Bunsen com registro de tubo de alumínio		-	-	-	
122	Bico de Bunsen, Aço Inox, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
123	Bico de Bunsen, Aço Inox, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
124	Bico de Bunsen, Aço Inox, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
125	Bico de Bunsen, Aço Inox, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
126	Bico de Busen BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	Em uso
127	Bico de Busen BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	Em uso
128	BICO DE BUSEN C/REGISTRO SEM O TUBO DE ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
129	BICO DE BUSEN C/REGISTRO SEM O TUBO DE ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
130	BICO DE BUSEN C/REGISTRO SEM O TUBO DE ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
131	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	

132	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
133	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
134	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
135	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
136	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
137	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
138	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
139	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
140	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
141	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
142	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
143	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
144	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
145	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
146	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
147	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
148	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
149	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
150	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
151	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
152	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
153	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
154	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
155	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
156	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
157	BICO DE BUSEN C/REGISTRO TUBO EM ALUMINIO		N/C	N/C	N/C	
158	Bico de Busen com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
159	Bico de Busen com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
160	Bico de Busen com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
161	Bico de Busen com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
162	Bico de Busen com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
163	Bico de Busen com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
164	Bico de Busen com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
165	Bico de Busen com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
166	Bico de Busen com Registro, Tubo em Alumínio, Plaquetável		N/C	N/C	N/C	
167	Bomba a vácuo com Motor 1/3 Hp Monofásico Blindado Tipo Indução Com Aletas Para Dissipar O Calor, Conjunto Montado Em Bloco Único, Com Vacuômetro Indicador, Duplo Estágio, Alça Para Transporte, Nível De Ruído 70 Db, Vácuo Final De 27 Inhg, 685,8 MMHG OU 923,52 MILIBAR, Precisão Do Vacuômetro: 3 No Centro Da Escala, Deslocamento De Ar: 141 L/Min, Temperatura De Trabalho No Ambiente De 5°C A 40°C, Tensão 220V, Válvula De Alívio (Gás Ballast), Válvula De Retenção Do Vácuo, Evita Retornos, Não Recomendada Para Produtos Agressivos Ou Com Alta Umidade, Cabo De Força Com Dupla Isolação E Plugue De Três Pinos, Dois Fases E Um Terra, Atendendo A Nova Norma Abnt Nbr 14136, Acompanha Manual De Instruções.		281524/10	Primatec	131	
168	BOMBA DE VÁCUO E COMPRESSOR DE AR LIVRE DE ÓLEO MODELO NOF-650		1000383	New Pump	N/C	

169	BOMBA DE VÁCUO PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: AAKER COMERCIO		N/C	Expump	GXPMP	
170	Bureta digital, faixa de volume de 0 a 50 mL, com incrementos de 0.01 mL. Precisão 0.2% do volume dispensado. Incerteza 0.1% CV do volume máximo. Embolo de PTFE e frasco de vidro borossilicato. Adaptadores para frascos 33, 38 e 45 mm. Assistência técnica durante o período da garantia. Garantia de 12 meses.		N/C	JENCONS	N/C	
171	Cabina de Fluxo Lâminas em Aço com Revestimento em Epoxi, Plaquetável		EL14851	veco	CFLH 09	
172	CAFETEIRA ELETRICA MODELO		N/C	DELONGHI	N/C	
173	CAFETEIRA ELETRICA MODELO		N/C	DELONGHI	N/C	
174	CAMA FUWLEN HOSPITALAR					
175	Câmera de pesagem com janelas correções, moldadas em vidro temperado, para garantir proteção durante a pesagem contra a ação de agentes atmosféricos. Estrutura externa em metal coberto por pintura em epóxi e interna em aço inoxidável. Display digital com luminosidade uniforme que permite uma leitura nítida dos resultados. Teclado para programação de toque suave, à prova de respingos. Saída RS232 para comunicação com um computador ou impressora. Diâmetro do prato de pesagem: 80mm. Capacidade: 210g. Possui ajuste de tempo integrado e de sensibilidade, os quais permitem programar a balança para pesagens: rápidas, normais, ambientes indesejáveis. Tensão de Alimentação: 220V.		N/C	even	EL220AB-BI	
176	Câmera de pesagem com janelas correções, moldadas em vidro temperado, para garantir proteção durante a pesagem contra a ação de agentes atmosféricos. Estrutura externa em metal coberto por pintura em epóxi e interna em aço inoxidável. Display digital com luminosidade uniforme que permite uma leitura nítida dos resultados. Teclado para programação de toque suave, à prova de respingos. Saída RS232 para comunicação com um computador ou impressora. Diâmetro do prato de pesagem: 80mm. Capacidade: 210g. Possui ajuste de tempo integrado e de sensibilidade, os quais permitem programar a balança para pesagens: rápidas, normais, ambientes indesejáveis. Tensão de Alimentação: 220V.		N/C	Ionlab	EL220AB-BI	
177	CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES EM FIBRA DE VIDRO, PORTA EM VIDRO TEMPERADO.		N/C	Ideoxima	ORG-15	Recuperável
178	Capela de exaustão de gases, 220 V		N\C	IDEOXIMA	N\C	
179	CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES, 220V. PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: NOVA ORGANICA		N\C	IDEOXINA	N\C	
180	CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES, EM FIBRA DE VIDRO LAMINADA COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO		N/C	161553	ORG-15	
181	Capela de Exaustão/Ideoxima/ORG-15		ORG-15	Ideoxima	ORG-15	
182	Capela de Fluxo Laminar, Plaquetável		80	Quimis	Q216-F20HV	
183	CARRO MACA COM LEITO					
184	centrifuga CENTRÍFUGA UTILIZADA PARA A SEPARAÇÃO DE FASES COM DIFERENTES DENSIDADES EM SUBSTÂNCIAS LÍQUIDAS EM ROTINA LABORATORIAL.		N/C	Coleman	90-1	
185	centrifuga de bancada . CENTRÍFUGA 220V-S		BK12030154	Nova Instrument	NI 1812	
186	Centrífuga de bancada gabinete em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática Tampa em aço 1020 com pintura eletrostática na cor Azul		7,45012E+11	Herolab	SL150/A	
187	CENTRÍFUGA DE BANCADA, Controle microprocessado, Motor de indução, Tampa com chave de desligamento automático, Display de controle com cristal líquido e back-light, Painel frontal com timer (45 minutos) e referência de velocidade, Aviso de fim de processo, Rampa de aceleração e frenagem com tempo fixo, Para volumes até 15 ml, Detecção automática de desbalanceamento, Cruzetas horizontais.		406081	CENTRIBIO	80-2B	
188	CENTRÍFUGA DE BANCADA, Controle microprocessado, Motor de indução, Tampa com chave de desligamento automático, Display de controle com cristal líquido e back-light, Painel frontal com timer (45 minutos) e referência de velocidade, Aviso de fim de processo, Rampa de aceleração e frenagem com tempo fixo, Para volumes até 15 ml, Detecção automática de desbalanceamento, Cruzetas horizontais.		15ZJEQ41002	Centribio	80-2B	Em uso
189	Centrífuga de tubos		7111111	Quimis	N\C	

190	Centrífuga de tubos		N\C	Centribio	80-2B	
191	Centrífuga II 206 - BL - EXCELSA		N/C	FANEM	N/C	
192	Centrífuga II 206 BL EXCELSA		65136	Excelsa	N/C	
193	Centrífuga Refrigerada - 220V		11020058	Nova Técnica	NT805	
194	Centrífuga Refrigerada. REFRIG DE BANC.		10020089	Centribio	NT805	Em uso
195	Chapa Aquecedora		18501/09	Nova Ética	208 D	
196	CHAPA AQUECEDORA 14CM DIAM. 220 VOLTS - T3040A PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: ÁPICE CIENTÍFICA LTDA		1351-09	N\C	TC\S	
197	Chapa aquecedora DB IVAC-HOT PLATE		222175	Nikon	C-LEDS	
198	Chapa aquecedora DB IVAC-HOT PLATE		12895	Biomix	XMTD-701	
199	CHAPA AQUECEDORA EM ALUMÍNIO - THELGA		1898	THELGA	TC20	
200	CHAPA AQUECEDORA EM ALUMÍNIO - THELGA		1900	THELGA	TC20	
201	CHAPA AQUECEDORA PLAQUETÁVEL		18842/09	Nova Ética	208 D	
202	CHAPA AQUECEDORA PLAQUETÁVEL		18506/09	Nova Ética	208 D	
203	Chapa Aquecedora, 14 cm diâmetro, 220V		1352/09	N/C	N/C	
204	Chapa Aquecedora, Mod DB IVAC, Plaquetável		N/C	Biomixer	DB IVAC	
205	CHAPA AQUECEDORA, MOD. DB IVAC		N/C	Biomixer	DB-IVAC	
206	CHAPA AQUECEDORA. Plataforma de vidro cerâmico 1.2 Kw - Dimensões 39,5x29,5x11cm - 220 Volts. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		N/C	LUCADEMA	N/C	
207	Chuveiro Lava-Olhos		N/C	N/C	N/C	
208	Condicionador de ar tipo Split, incluindo unidade condensadora e evaporadora, capacidade de refrigeração 30000 BTU/h, 220V, Monofásico, Selo PROCEL, Classificação Energética faixa A, (INMETRO) ciclo frio, controle remoto sem fio, movimento e controle automático do direcionamento do ar (swing), filtro de ar lavável. Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses, contados da aquisição. Com Gás ecológico (gás que não agride a camada de ozônio).					
209	Condutivímetro/AVILA CIENTIFICA/AC200		8925/911	AVILA CIENTIFICA	AC200	
210	Contador de Colônias Digital		2003	Phoenix	N/C	
211	CONTADOR DE COLÔNIAS MANUAL para visualização da morfologia de colônias de bactérias ou fungos em placas de Petri de até 120 mm de diâmetro. Apresentar ótimas condições de iluminação e visibilidade, lâmpada circular fluorescente de 22 W, lupa de aumento de 1,5 vezes com haste flexível, Bacia de sustentação da placa de Petri estampada em acrílico transparente e quadriculado para facilitar a contagem do número de colônias da cultura. Montado em caixa de poliestireno (plástico), mede 23 cm de largura por 8 cm de altura por 36 cm de profundidade. Possuir sistema de regulagem de inclinação. Funcionamento em 110/220 volts. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		1690	Phoenix	CP-608	
212	CONTADOR DE COLÔNIAS MANUAL para visualização da morfologia de colônias de bactérias ou fungos em placas de Petri de até 120 mm de diâmetro. Apresentar ótimas condições de iluminação e visibilidade, lâmpada circular fluorescente de 22 W, lupa de aumento de 1,5 vezes com haste flexível, Bacia de sustentação da placa de Petri estampada em acrílico transparente e quadriculado para facilitar a contagem do número de colônias da cultura. Montado em caixa de poliestireno (plástico), mede 23 cm de largura por 8 cm de altura por 36 cm de profundidade. Possuir sistema de regulagem de inclinação. Funcionamento em 110/220 volts. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		1693	Phoenix	CP-608	

213	CONTADOR DE COLÔNIAS MANUAL para visualização da morfologia de colônias de bactérias ou fungos em placas de Petri de até 120 mm de diâmetro. Apresentar ótimas condições de iluminação e visibilidade, lâmpada circular fluorescente de 22 W, lupa de aumento de 1,5 vezes com haste flexível, Bacia de sustentação da placa de Petri estampada em acrílico transparente e quadriculado para facilitar a contagem do número de colônias da cultura. Montado em caixa de poliestireno (plástico), mede 23 cm de largura por 8 cm de altura por 36 cm de profundidade. Possuir sistema de regulagem de inclinação. Funcionamento em 110/220 volts. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		1641	Phoenix	CP-608	
214	CONTADOR DE COLÔNIAS MANUAL para visualização da morfologia de colônias de bactérias ou fungos em placas de Petri de até 120 mm de diâmetro. Apresentar ótimas condições de iluminação e visibilidade, lâmpada circular fluorescente de 22 W, lupa de aumento de 1,5 vezes com haste flexível, Bacia de sustentação da placa de Petri estampada em acrílico transparente e quadriculado para facilitar a contagem do número de colônias da cultura. Montado em caixa de poliestireno (plástico), mede 23 cm de largura por 8 cm de altura por 36 cm de profundidade. Possuir sistema de regulagem de inclinação. Funcionamento em 110/220 volts. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		1643	Phoenix	CP-608	
215	Contador de Colônias Manual, 127/220V		1692	Phoenix	CP-608	
216	Contador de Colônias Manual, 127/220V		1691	Phoenix	CP-608	
217	Contador de Colônias Manual, 127/220V		1689	Phoenix	CP-608	
218	Contador de Colônias Manual, 127/220V		1690	Phoenix	CP-608	
219	Contador de Colônias, Plaquetável		2617	Phoenix	CP-600	
220	Deionizador de água, plaquetável		N/C	Union	DDAU 100	
221	DEIONIZADOR EM PVC		N/C	Ideoxima	N/C	
222	DEIONIZADOR EM PVC		N/C	Ideoxima	Org-300	
223	DEIONIZADOR EM PVC		N/C	Ideoxima	Org-300	Recuperável
224	DEIONIZADOR DE ÁGUA, MOD. DAU 100 PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: AAKER COMERCIO. E MANUT. DE INST DE MEDIÇÃO LTDA		N\C	UNION	N\C	
225	Destilador Água Inox, 5L, 220V-MB 1005, plaquetável		295136	Marte	N/C	
226	Destilador de Água 10 LH, Plaquetável		10010018	Nova Técnica	NT-426	
227	DESTILADOR DE ÁGUA 10 LH		10010012	Nova técnica	N/C	
228	DESTILADOR DE ÁGUA 10 LH		10010013	Nova Técnica	NT 426	
229	DESTILADOR DE ÁGUA 10 LH		10010013	Nova Técnica	NT 426	
230	DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN: Produção de água com pureza abaixo de 3 µS (microsiemens), considerando entrada até 300 microsiemens, Tamanho reduzido. Caldeira de latão com banho de estanho virgem para não contaminar a água que está em ebulição, Coletor de vapores e partes que têm contato com a água já destilada, confeccionados em aço inox 304 e materiais inertes, Nível constante de alimentação da caldeira, Cúpula de vidro resistente e inerte para não transferir íons ao sistema, permitir a visualização da ebulição e detectar o momento da limpeza da caldeira e da resistência, Resistência tubular blindada, possuir contator, Chave para ligar e para desligar manualmente o aquecimento, Na falta de água, evitar o escape de vapores, Sistema automático de proteção que desliga o aparelho quando o sensor embutido detecta falta de água, Acompanha manual de instruções. 220V.		350524	Marte	N/C	
231	DESTILADOR DE ÁGUA. com vazão 3L/H		4001	LOGEN	LS04L-220	
232	Destilador de Nitrogênio e Proteínas para laboratório COM APLICAÇÕES ESPECÍFICAS NAS DETERMINAÇÕES DE PROTEÍNA CONTIDA NAS AMOSTRAS DIGERIDAS DE GRÃOS, RAÇÕES, SOLOS, ÁGUAS EM GERAL, DEDICADO AOS VOLUMES MACRO, SEMI-MICRO E MICRO. DESTILAÇÃO RÁPIDA E EFICIENTE, COM ENCHIMENTO SEMI-AUTOMÁTICO DA CALDEIRA GERADORA DE VAPOR, SISTEMA DE INDICAÇÃO VISUAL DE NÍVEL E DRENAGEM SEMIAUTOMÁTICA;		N/C	NOVA ORGANICA	N/C	
233	DIGESTOR, APARELHO DIGESTOR PARA A DETERMINAÇÃO DO NITROGÊNIO AMONIA CAL SEGUNDO KJELDAHL. O GASTO COM REAGENTE TORNA-SE MENOR SEM PREJUÍZO PARA O RESULTADO FINAL.		N/C	QUIMIS	Q329-26	

234	ESPECTROFOTÔMETRO UV/ VIS		N/C	Biospectro	SP220	
235	ESPECTROFOTÔMETRO UV/ VIS. ESPECTROFOTOMETRO SP-220 PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: AVILA CIENTIFICA COM DE EQUIP E PROD/LAB E HOSP		N/C	Biospectro	SP220	Recuperável
236	Espectrofotômetro UV/VIS		8080616	Biospectro	SP220	
237	ESTABILIZADOR		N/C	microsol	N/C	
238	Estabilizador		-	Enermax	1000VA	
239	Estabilizador		-	Microline	BMI	
240	Estereomicroscópio binocular Estereomicroscópio binocular com amplo campo de visão, muito utilizado para inspeção, montagem ou manutenção de peças de precisão na indústria eletrônica, para observação e estudo de animais e plantas, usado também em pesquisas científicas, anatomia, biologia, arqueologia, seleção de sementes agrícolas, entre outros.		727561	DIAGTECH	N/C	
241	ESTEREOMICROSCÓPIO binocular: com zoom 45 X, oculares de 10 X, 20 X e 30 X, dupla iluminação episcópica e diascópica, bivolt, com lâmpadas 6V/20W (220V), ou SIMILAR.		222133	nickon	C-LEDS	
242	ESTEREOMICROSCÓPIO binocular: com zoom 45 X, oculares de 10 X, 20 X e 30 X, dupla iluminação episcópica e diascópica, bivolt, com lâmpadas 6V/20W (220V), ou SIMILAR. COM GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 1 ANO.		222114	NIKON SMZ445	C-LEDS	
243	Estereomicroscópio biológico binocular		727567	Diagtech	-	
244	Estereomicroscópio biológico binocular		727557	Diagtech	-	
245	Estereomicroscópio biológico binocular		727576	Diagtech	-	
246	Estereomicroscópio biológico binocular		727551	Diagtech	-	
247	Estereomicroscópio biológico binocular		222140	Nikon	C-LEDS	
248	Estereomicroscópio biológico binocular		727551	Diagtech	-	
249	Estereomicroscópio biológico binocular		727568	Diagtech	-	
250	Estereomicroscópio biológico binocular		727565	Diagtech	N\C	
251	Estereomicroscópio biológico binocular		727554	Diagtech	N\C	
252	Estereomicroscópio biológico binocular		727572	Diagtech	N\C	
253	Estereomicroscópio biológico binocular		727564	Diagtech	N\C	
254	Estereomicroscópio biológico binocular		3943010412	Zeiss	N\C	
255	Estereomicroscópio biológico binocular		3943006293	Zeiss	N\C	
256	Estereomicroscópio biológico binocular com câmera acoplada com monitor de TV		-	Quimis	Q740SZ-T	
257	Estereomicroscópio biológico binocular com câmera acoplada com monitor de TV		50	Quimis	Q740SZ-T	
258	Estereomicroscópio biológico binocular com DRAWING		222151	Nikon	C-LEDS	
259	ESTEREOMICROSCÓPIO COM CÂMARA CLARA. Com alta precisão, ajustável para destros e canhotos, proporcionar a observação a luz do dia, visualização simultânea da amostra e da superfície desenhada, Base com grande superfície de trabalho e estativa robusta, com fino acabamento, Tubos binoculares inclinado a 45º, Par de oculares de campo amplo de 10X com 23mm de diâmetro, objetiva zoom com relação de 1: 5.2, Ajuste interpupilar entre cerca de 54 a 76 mm e correção das diferentes dioptrias para as duas oculares, Base porta amostras circular em vidro fosco (leitoso), ilumina o incidente com épi-iluminador embutido na estativa, Ilumina o transmitida embutida na base, Iluminação incidente a partir de lâmpada de halogênio de 12V 10 Watts e com três pontos só incidente. ou SIMILAR. Voltagem 220V. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		222152	NIKON SMZ 800	C-LEDS	
260	ESTUFA BACTERIOLOGICA MICROCONTROL , VOL 150LT		N/C	Odontobrás	45078	
261	Estufa Bacteriológica, 220V, Plaquetável		12	Nova Orgânica	33	
262	Estufa Bacteriológica, 220V, Plaquetável		18	Nova Orgânica	33	
263	Estufa Bacteriológica, 220V, plaquetável		20	Nova Orgânica	33	
264	Estufa de esterilização e secagem		N\C	Nova Orgânica	N\C	

265	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM construídas em aço inoxidável, a estufa de secagem tem sua aplicação estendida a todo tipo de laboratório químico e de controle de qualidade.		N/C	Quimis	N/C	
266	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM construídas em aço inoxidável, a estufa de secagem tem sua aplicação estendida a todo tipo de laboratório químico e de controle de qualidade.		8124770	Quimis	Q317M-53	
267	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: QUIMIS APARELHOS CIENTIFICOS LTDA		8124760	QUIMIS	N\C	
268	Estufa de Esterilização e Secagem, 220V, plaquetável		13	Nova Orgânica	33	
269	Estufa de Esterilização e Secagem, 220V, plaquetável		19	Nova Orgânica	33	
270	Estufa de Secagem á Vacuo		14-022	SOLAB	SL 104/47	
271	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO - Dimensões 100x120x82 cm - Capacidade 1000 Litros - 2 Portas - 220 Volts.		N/C	Lucadema	N/C	
272	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO - Dimensões 100x120x82 cm - Capacidade 1000 Litros - 2 Portas - 220 Volts.		22100229854	Lucadema	Luca80/1000	
273	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO - Dimensões 100x120x82 cm - Capacidade 1000 Litros - 2 Portas - 220 Volts.		N/C	Lucadema	N/C	Recuperável
274	ESTUFA DE SECAGEM SL-100/100		14-134	Solab	SL-100/100	
275	ESTUFA ESTERILIZAÇÃO CAP. 150 LITROS		5312/0007	Odontobrás	EL 1.5	
276	ESTUFA ESTERILIZAÇÃO CAP. 150 LITROS		531210004	Odontobrás	EL 1.4	
277	ESTUFA ESTERILIZAÇÃO CAP. 150 LITROS		531210001	Odontobrás	EL 1.5	
278	ESTUFA ESTERILIZAÇÃO CAP. 150 LITROS		531210008	Odontobrás	EL 1.5	Em uso
279	Estufa Esterilização, 150L		531210003	Odontobras	EL 1.5	
280	Estufa Esterilização, 150L		531210002	Odontobras	EL 1.5	
281	Estufa Gabinete externo construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi;Câmara interna em aço inox polido; com Porta em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul e visor de vidro; Suportes para 3 prateleiras em aço inox polido com perfuração para circulação de ar;Isolamento da câmara interna em lã de vidro; Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro.		45267	SL100	Solab	
282	Estufa Incubadora Microprocessada para BOD		N/C	Lucadema	Luca161/01	
283	Estufa, Plaquetável		18141/09	Nova Ética	403-5D	
284	EVAPORADOR ROTATIVO A VÁCUO (CONDENSADOR VERTICAL) NR. SERIE 100300500		100300500	Marconi	N/C	Recuperável
285	Evaporador rotativo a vácuo composto de suporte provido de levantamento rápido, coluna de condensação com serpentina dupla 1200cm ² de área de troca, sistema de realimentação contínua e quebra vácuo, junta de acoplamento totalmente em PTFE , autocompensável aos desgastes proporcionando pressões menores que 4 mbar, Banho de aquecimento modelo 550 , cuba em aço inoxidável Ø 25 x 12cm de altura e com capacidade de 4 litros , que permite balões de evaporação de 100 a 2000 ml e sistema de aquecimento de 1200W controlado por termostato capilar de 30 a 120°C precisão de ± 2°C, motor totalmente fechado com rotação controlado por circuito eletrônico de 5 a 210 RPM, acompanha balão de evaporação JC 24/40 e o receptor com JE 35/20 ambos de 1000ml e garras e grampos de fixação, Disponível em 115V ou 230V 50-60HZ 80W		881862	FISAZON	801	
286	EXTRATOR DE LÍPIDIOS, 220V SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DE GORDURA, RESÍDUOS GRAXOS E LIPÍDEOS ATRAVÉS DE EXTRAÇÃO POR SOLVENTES A QUENTE, UTILIZADO PARA RAÇÕES, GRÃOS, SOLOS, ALIMENTOS EM GERAL, NOS EFLUENTES DOMÉSTICOS E INDUSTRIAIS TORNA AS ANÁLISES RÁPIDAS COM RESULTADOS REPRODUTÍVEIS, PERMITINDO RECUPERAÇÃO DE SOLVENTES UTILIZADOS,		11	Solab	491	
287	FOCO GINECOLÓGICO COM LUZ FRIA E ESPELHO					
288	FOGÃO DE PISO 6 BOCAS, MESA E FORNO COM CONSUMO CLASSE A, MESA EM INOX, TAMPA DE VIDRO TEMPARADO.			ESMALTEC	N/C	
289	FOGÃO DE PISO 6 BOCAS, MESA E FORNO COM CONSUMO CLASSE A, MESA EM INOX, TAMPA DE VIDRO TEMPARADO.		N/C	Caribe	N/C	

290	FORNO MUFLA, 220V		3306	Fornitec	17	
291	Forno Mufla/JUNG/612		6410	JUNG	612	
292	FOTOCOLORÍMETRO, TIPO DIGITAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/200 V, FAIXA TRABALHO COMPRIMENTOS DE ONDA DE 420, 470, 520, 630 E 680M M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CUBETA E CICUITO ELETRÔNICO MICROPROCESSADO.		N/C	Biospectro	SL2k-8 Curvas	
293	FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE BRUTA MÍNIMA DE 572 LITROS.		N/C	METALFRIO	N/C	
294	FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE BRUTA MÍNIMA DE 572 LITROS.		N/C	METALFRIO	N/C	
295	FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE BRUTA MÍNIMA DE 572 LITROS.		N/C	METAL FRIO	N/C	Recuperável
296	FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE BRUTA MÍNIMA DE 572 LITROS.		N/C	METAL FRIO	N/C	Recuperável
297	FREEZER VERTICAL, CAPACIDADE BRUTA MÍNIMA DE 572 LITROS.		N/C	METAL FRIO	N/C	Recuperável
298	GUILHOTINA PARA DECAPTAÇÃO DE RATOS		N/C	GENOLAB	N/C	
299	GUILHOTINA PARA DECAPTAÇÃO DE RATOS.		2260111	insith	EB271	Ocioso
300	Homogeinizador de Amostras Patogênicas e Microbianas, Plaquetável		1215700213	Marconi	MA-440	
301	Iluminaria Startec		N/C	N/C	N/C	
302	Incubadora para Laboratório, BOD, 220V, Plaquetável		20	Nova Orgânica	L-415	
303	LEITORA MICROPLACA 96 POÇOS		EE001000121	Polaris	619	Em uso
304	LEITORA MICROPLACA 96 POÇOS Especificação: Abs 340 a 900 nm, Agit. E Inc., Soft Gen 5, Bivolt.		CE001 000120	Celer	Polaris	
305	Lupa BINOCULAR		N/C	DIAGTECH	N/C	
306	Lupa Binocular BINOCULAR		727574	DIAGTECH	N/C	
307	Lupa Binocular. MICROSCÓPIO BINOCULAR		727560	DIAGTECH	N/C	
308	Lupa BinocularBINOCULAR		727559	DIAGTECH	N/C	
309	MANTA AQUECEDORA 220V MOD. LUCA-500		5650	Lucadema	LUCA-500	
310	Manta Aquecedora com Agitação Magnética, 220V		NI14110493	Novalnstruments	NI1010	
311	Manta de Aquecimento com agitação magnético para balões de fundo redondo 125 mL, potência de 105 W Classe 300, conjunto formato por manta aquecedora e agitador magnetico, temperatura controlada por circuito eletrônico de 50 a 300 °C, rotação controlada por circuito eletrônico de 120 a 1500 RPM 60HZ, acompanham barras magnéticas ovais revestidas em teflon, 110V ou 220V. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		NI14110491	DVA INSTRUMEN	NI 1010	
312	MÁQUINA FABRICAR GELO		141333	EVEREST EGC-50	EGC-50A	
313	MEDIDOR DE PH DE BANCADA MICROPROCESSADO DIGITAL - faixa de medição de ph:: 0,00 a 14,00, resolução:: 0,01, slope:: 80 a 105 , reconhecimento de padrões:: 7,00 / 4,00 / 10,00, calibração:: 2 pontos - Faixa de medida (mv): +- 1.999, resolução: 1 mv Faixa de medição de temperatura: 0 a 100.c, compensação: automática. Resolução: 0,1.c, display: led 3,5 dígitos, entradas:: bnc / atc / power - calibração interna de ph, - medição de temperatura - compensação automática de temperatura, - indicadores de função. - indicadores de estabilidade, acompanham o equipamento: - braço articulado, - suporte para eletrodos. - eletrodo combinado de ph, - solução tampão ph 4,00, - solução tampão ph 7,00 - Conversor 9v, - manual de instruções. Temperatura - faixa de medição: 0 a 100c, compensação: manual e Automática (opcional, resolução: 0,1, display: led 3,5 dígitos), alimentação: 110/220v, frequência: 50/60 hz, consumo: 10 watts, dimensões (mm):c 210 x l 200 x a 80, peso: 1,2kg Tipo de gabinete: abs.		20151958	ION	PHB 500	

314	MEDIDOR DE PH DE BANCADA MICROPROCESSADO DIGITAL. Faixa de medição de ph:: 0,00 a 14,00, resolução:: 0,01, slope:: 80 a 105 , reconhecimento de padrões:: 7,00 / 4,00 / 10,00, calibração:: 2 pontos - Faixa de medida (mv): +- 1.999, resolução: 1 mv Faixa de medição de temperatura: 0 a 100.c, compensação: automática. Resolução: 0,1.c, display: led 3,5 dígitos, entradas:: bnc / atc / power - calibração interna de ph, - medição de temperatura - compensação automática de temperatura, - indicadores de função. - indicadores de estabilidade, acompanham o equipamento: - braço articulado, - suporte para eletrodos. - eletrodo combinado de ph, - solução tampão ph 4,00, - solução tampão ph 7,00 - Conversor 9v, - manual de instruções. Temperatura - faixa de medição: 0 a 100c, compensação: manual e Automática (opcional, resolução: 0,1, display: led 3,5 dígitos), alimentação: 110/220v, frequência: 50/60 hz, consumo: 10 watts, dimensões (mm):c 210 x l 200 x a 80, peso: 1,2kg Tipo de gabinete: abs.		N/C	IONLAB	PHB 500	
315	MEDIDOR DE PH DE BANCADA MICROPROCESSADO DIGITAL. Faixa de medição de ph:: 0,00 a 14,00; resolução:: 0,01; slope:: 80 a 105%; reconhecimento de padrões:: 7,00 / 4,00 / 10,00; calibração:: 2 pontos - Faixa de medida (mv): +- 1.999; resolução: 1 mv Faixa de medição de temperatura: 0 a 100.c; compensação: automática. Resolução: 0,1.c; display: led 3,5 dígitos; entradas:: bnc / atc / power - calibração interna de ph; - medição de temperatura - compensação automática de temperatura; - indicadores de função. - indicadores de estabilidade; acompanham o equipamento: - braço articulado; - suporte para eletrodos. - eletrodo combinado de ph; - solução tampão ph 4,00; - solução tampão ph 7,00 - Conversor 9v; - manual de instruções. Temperatura - faixa de medição: 0 a 100c; compensação: manual e Automática (opcional; resolução: 0,1; display: led 3,5 dígitos); alimentação: 110/220v; frequência: 50/60 hz; consumo: 10 watts; dimensões (mm):c 210 x l 200 x a 80; peso: 1,2kg Tipo de gabinete: abs; teclado: policarbonato com calotas metálicas conexão para atc: tipo p-2; conexão para eletrodo:tipo bnc. Deve ser entregue montado, instalado e testado por técnico da Empresa contratada. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		20143567	EVEN	PHS-3E	
316	Medidor de PH Digital Microprocessado		23683/1411	Lucadema	Luca-210	
317	Medidor de pH digital microprocessado que permita pH e temperatura em graus C com alta precisão e repetibilidade. Visor simultâneo pH e temperatura, leitura estável em poucos segundos. Compensação automática de temperatura com valores de pH já corrigidos para a temperatura padrão de análise. Voltagem : 110/220 VAC por chave seletora Gabinete em material plástico ultra-resistente e modernas linhas; Display de cristal líquido alfa numérico 16 x 2 com luz de fundo; Tecnologia eletrônica imune a ruído da rede; Funções de stand-by, pH, milivolts e calibração; Faixa de medição de 0,00 a 14,00pH ou 1000mV (positivo ou negativo), absoluto; Compensação automática da temperatura entre 0 e 100°C; Reprodutibilidade de 0,01 pH e 1mV; Legibilidade de 0,01pH e 1 mV; Calibração com 2 buffers e reconhecimento automático de 5 buffers, com seguintes valores de pH: 4,01 / 6,86 / 7,00 / 9,18 e 10,01; Com eletrodo combinado universal com referência interna de Ag/ AgCl e sensor de temperatura e PT100; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra; Com Eletrodo combinado para pH,		220775	Lucadema	Luca-210	
318	Medidor de PH. Faixa de medição de ph:: 0,00 a 14,00; resolução:: 0,01; slope:: 80 a 105%; reconhecimento de padrões:: 7,00 / 4,00 / 10,00; calibração:: 2 pontos - Faixa de medida (mv): +- 1.999; resolução: 1 mv Faixa de medição de temperatura: 0 a 100.c; compensação: automática. Resolução: 0,1.c; display: led 3,5 dígitos; entradas:: bnc / atc / power - calibração interna de ph; - medição de temperatura - compensação automática de temperatura; - indicadores de função. - indicadores de estabilidade; acompanham o equipamento: - braço articulado; - suporte para eletrodos. - eletrodo combinado de ph; - solução tampão ph 4,00; - solução tampão ph 7,00 - Conversor 9v; - manual de instruções. Temperatura - faixa de medição: 0 a 100c; compensação: manual e Automática (opcional; resolução: 0,1; display: led 3,5 dígitos); alimentação: 110/220v; frequência: 50/60 hz; consumo: 10 watts; dimensões (mm):c 210 x l 200 x a 80; peso: 1,2kg Tipo de gabinete: abs; teclado: policarbonato com calotas metálicas conexão para atc: tipo p-2; conexão para eletrodo:tipo bnc.		N/C	Ionlab/ EVEN	pHB 500	

319	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ PHMETRO DIGITAL PORTÁTIL PHmetro digital portátil, medições em pH e mV. Acompanha: eletrodo pH, bateria e manual. Especificações: Visor: Display LCD DE 3 ½ Dígitos. Faixa de pH: 0.00 ~14.00 pH. pH precisão: 0,03 pH 1 dígito. Faixa de mV: 0 ~ 1400 mV (polaridade automática). mV precisão: 0,2 FS 1 dígito. Impedância de Entrada: 5x10 . Corrente de Entrada: 1x10-A. Estabilidade: 0.0pH 1 bit/3hr. Compensação de Temperatura: Automática. Faixa de compensação de temperatura: 0 ~ 60°C. Precisão da Temperatura de compensação: 0.05pH. Conector do eletrodo pH: universal tipo BNC. Dimensões: 170x75x30mm. Peso: 0.5kg. Alimentação: 2 baterias de 5V.		N/C	Instrutherm	ph1900	
320	MICROCENTRIFUGA PARA ROTINA. com as seguintes características: Capacidade de 18 tubos de 1,5/2,0 ml, com rotor de ângulo fixo, com adaptador para tubo 0,5 / 0,6 ml. Velocidade variável entre 500 à 14.000 rpm; Timer entre 1 e 30 minutos; Trava eletrônica na tampa, impedindo que a mesma abra funcione com o rotor em funcionamento; Força G: 16.000 xg; Avançado sistema eletrônico de controle; Tensão de alimentação de 220 Vac. COM GARANTIA DO FABRICANTE.		BK 14111053	OVA INSTRUMENT	NI 1801	
321	MICROCOMPUTADOR PORTATIL		N/C	OP ZMAX HOME 2	N/C	
322	MICROCÓPIO BINOCULAR BIOLÓGICO. Microscópio Biológico de Ótica Infinita; Tubo Binocular; com 4 Objetivas Planacromáticas		820776	BIOVAL	N/C	
323	MICROCÓPIO BINOCULAR BIOLÓGICO. Microscópio Biológico de Ótica Infinita; Tubo Binocular; com 4 Objetivas Planacromáticas		820641	BIOVAL	N/C	
324	Microprocessado de PHmetro Bancada		460	Quimis	Q400MT	
325	MICROSCÓPIO		283	Quimis	Q708S-4	
326	MICROSCÓPIO		N/C	Quimis	N/C	
327	MICROSCÓPIO		24	Quimis	Q708S-4	
328	MICROSCÓPIO		211	Quimis	Q708S-4	
329	MICROSCÓPIO		N/C	Instrutherm	MBB-200	
330	MICROSCÓPIO		6,0418E+12	Instrutherm	MBB-200	
331	MICROSCÓPIO		224	Quimis	Q708S-4	
332	MICROSCÓPIO		130	Quimis	Q708S-4	
333	MICROSCÓPIO		26	Quimis	Q708S-4	
334	MICROSCÓPIO		N/C	Zeiss	N/C	
335	MICROSCÓPIO		275	Quimis	Q708S-4	
336	MICROSCÓPIO		279	Quimis	Q708S-4	
337	MICROSCÓPIO		N/C	Quimis	Q708S-4	
338	MICROSCÓPIO		234	Quimis	Q708S-4	
339	MICROSCÓPIO		96	Quimis	Q708S-4	
340	MICROSCÓPIO		236	Quimis	Q708S-4	
341	MICROSCÓPIO		267	Quimis	Q708S-4	
342	MICROSCÓPIO		97	Quimis	N/C	
343	MICROSCÓPIO		213	Quimis	N/C	
344	MICROSCÓPIO		223	Quimis	N/C	
345	MICROSCÓPIO		199	Quimis	Q708S-4	
346	MICROSCÓPIO		6,0418E+12	Instrutherm	MBB-200	
347	MICROSCÓPIO		N/C	Instrutherm	MBB-200	
348	MICROSCÓPIO		6,0418E+12	Instrutherm	MBB-200	

349	Microscópio binocular - base moldada em forma de t no formato de pirâmide provendo soberba estabilidade e design mecânico para operação ergonômica livre de fadiga, fino acabamento em epóxi eletrostático, cabeçote rotativo, com tubos de observação binocular inclinados a 30º, tipo siendentopf, tubos oculares de observação com ajuste de distância interpupilar e correção das diferentes dioptrias nas duas oculares, um par de oculares de campo amplo de 10x com 18 mm de diâmetro, aumentos configuráveis entre 40x e 1000x (opcional entre 40x e 2000x), platina mecânica com plataforma dupla de 140 x 135 mm, charriot com movimentos dos eixos x/y e com réguas graduadas entre 76 e 50 mm, com divisões de 1mm e vernier com divisão de 0,1mm, ajuste coaxial da focalização micrométrica e macrométrica com knob independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar eventual dano da lâmina e da objetiva, focalização macrométrica		1,7021E+13	Instrutherm	MBB-200	
350	Microscópio Binocular Biológico, Plaquetável		820846	Bioval	N/C	
351	Microscópio Binocular, 04 obj. com acessórios, plaquetável		6,0418E+12	Instrutherm	MBB-200	
352	Microscópio Binocular, 04 obj. com acessórios, plaquetável		N/C	Instrutherm	MBB-200	
353	Microscópio Binocular, 04 obj. com acessórios, plaquetável		6,0418E+12	Instrutherm	MBB-200	
354	MICRÓSCOPIO BINOCULAR, 04 OBJ. COM ACESSORIOS.		N/C	INSTRUTHERM	MBB-200	
355	MICRÓSCOPIO BINOCULAR, 04 OBJ. COM ACESSORIOS.		N/C	INSTRUTHERM	MBB-200	
356	MICRÓSCOPIO BINOCULAR, 04 OBJ. COM ACESSORIOS.		N/C	InSTRUTHERM	MBB-200	
357	MICRÓSCOPIO BINOCULAR, 04 OBJ. COM ACESSORIOS.		6,0418E+12	MBB-200	MBB-200	
358	Microscópio Biológico Binocular		262	Quimis	Q708S-4	
359	Microscópio Biológico Binocular		1,70221E+14	Instrutherm	MBB-200	
360	Microscópio Biológico Binocular		101	Quimis	Q708S-4	
361	Microscópio Biológico Binocular		820805	Bioval	-	
362	Microscópio Biológico Binocular		6,0418E+12	Instrutherm	MBB-200	
363	Microscópio Biológico Binocular		-	Bioval	-	
364	Microscópio Biológico Binocular		-	Bioval	-	
365	Microscópio Biológico Binocular		1,7021E+13	Instrutherm	MBB-200	
366	Microscópio Biológico Binocular		820856	Bioval	-	
367	Microscópio Biológico Binocular		820920	Bioval	-	
368	Microscópio Biológico Binocular		822939	Bioval	-	
369	Microscópio Biológico Binocular		204	Quimis	Q708S-4	
370	Microscópio Biológico Binocular		215	Quimis	Q708S-4	
371	Microscópio Biológico Binocular		341	Quimis	Q708S-4	
372	Microscópio Biológico Binocular		250	Quimis	Q708S-4	
373	Microscópio Biológico Binocular		228	Quimis	Q708S-4	
374	Microscópio Biológico Binocular		N\C	Logen	N\C	
375	Microscópio Biológico Binocular		N\C	MBB-200	Instrutherm	
376	Microscópio Biológico Binocular		N\C	MBB-201	Instrutherm	
377	Microscópio Biológico Binocular		N\C	Instrutherm	N\C	
378	Microscópio Biológico Binocular		64176	Quimis	N\C	
379	Microscópio Biológico Binocular 90 x 240		207	Quimis	Q708S-4	
380	MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULAR 90 X 240 V		FEVEREIRO 07 *284*	QUIMIS	Q708S-4	
381	MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULAR 90 X 240 V		MARÇO 07 *103*	QUIMIS	Q708S-4	
382	MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULAR 90 X 240 V		fevereiro 07 *120*	QUIMIS	Q708S-4	
383	MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULAR 90 X 240 V		269	Quimis	Q708S-4	

384	MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULAR 90 X 240 V		217	Quimis	Q708S-4	
385	MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULAR 90 X 240 V		270	Quimis	Q708S-4	
386	MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULAR 90 X 240 V		175	Quimis	Q708S-4	
387	Microscópio Biológico Binocular 90 x 240 V, Plaquetável		876	Quimis	Q708S-4	
388	Microscópio Biológico Binocular 90 x 240 V, Plaquetável		238	Quimis	Q708S-4	
389	Microscópio Biológico Binocular 90 x 240 V, Plaquetável		206	Quimis	Q708S-4	
390	Microscópio Biológico Binocular 90 x 240 V, Plaquetável		76	Quimis	Q708S-4	
391	Microscópio Biológico Binocular 90 x 240 V, Plaquetável		N/C	Quimis	Q708S-4	
392	Microscópio Biológico Binocular 90 x 240 V, Plaquetável		218	Quimis	Q708S-4	
393	Microscópio Biológico Binocular 90 x 240 V, Plaquetável		265	Quimis	Q708S-4	
394	Microscopio Biológico Binocular, 90/ 240 volts, 8 kgs, com Tubo de observação com 160mm. de comprimento cabeçote binocular do tipo Siendetopf inclinado a 30 graus com ajuste de distância interpapilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; 39 x 16 x 23 cm,		179	Quimis	Q708S-4	
395	MICROSCÓPIO ÓPTICO TRINOCULAR COM CÂMERA DE 3 MEGAPIXELS AUMENTO 40X A 1000X, tubo binocular siedentopf (TNB-418-PL), ambos com ajuste interpupilar 48 mm~70 mm, ajuste de dioptria nas duas portas ocular direta +/- 5, inclinado 30°, rotação 360°. Ocular WF 10X de grande campo (20mm) com anel de borracha. objetiva inf plana PL4X, PL 10X, PL 20X, PL 40X , PL 100X OIL. Platina mecânica com grande área 160x142 mm, movimentos X 78 mm e Y 54 mm, em botões conjugados à direita. escal vernier. Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro, dispositivos de centralização e movimento por pinhão e cremelheira. Estativa design moderno e ergonômico. Focalização macrométrico com área de trabalho 26 mm. Micrométrico com curso de 0,002 mm por divisão. Macro e micro conjugado, micro em botões bilaterais, ajuste de tensão. Iluminação: totalmente incorporado na base provida de diafragma de campo para iluminação segundo Köhler. Lâmpada halogênio 6V 30W com ajuste de intensidade luminosa.		3150010324	CARL	square3-B	
396	MICROSCÓPIO ÓPTICO TRINOCULAR COM CÂMERA DE 3 MEGAPIXELS AUMENTO 40X A 1000X, tubo binocular siedentopf (TNB-418-PL), ambos com ajuste interpupilar 48 mm~70 mm, ajuste de dioptria nas duas portas ocular direta +/- 5, inclinado 30°, rotação 360°. Ocular WF 10X de grande campo (20mm) com anel de borracha. objetiva inf plana PL4X, PL 10X, PL 20X, PL 40X , PL 100X OIL. Platina mecânica com grande área 160x142 mm, movimentos X 78 mm e Y 54 mm, em botões conjugados à direita. escal vernier. Condensador Abbe 1.25 NA com íris diafragma, porta filtro, dispositivos de centralização e movimento por pinhão e cremelheira. Estativa design moderno e ergonômico. Focalização macrométrico com área de trabalho 26 mm. Micrométrico com curso de 0,002 mm por divisão. Macro e micro conjugado, micro em botões bilaterais, ajuste de tensão. Iluminação: totalmente incorporado na base provida de diafragma de campo para iluminação segundo Köhler. Lâmpada halogênio 6V 30W com ajuste de intensidade luminosa. Continua no Edital.		3150010358	Zeiss	N/C	
397	MICRÓTOMO		238	Lupetec	MRP-09	
398	Monitor de TV 14" incluso no Estereomicroscópio Biológico Binocular com Câmera		-	Multitoc	14"	
399	Monitor de TV 14" incluso no Estereomicroscópio Biológico Binocular com Câmera		-	Multitoc	14"	
400	Phmetro de bancada		-	Bel Engineering	W3B	
401	PHMETRO DE BANCADA, 220V		461	Quimis	Q400MT	
402	PHmetro digital portátil, medições em pH e mV. Acompanha: eletrodo pH, bateria e manual. Especificações: Visor: Display LCD DE 3 ½ Dígitos. Faixa de pH: 0.00 ~14.00 pH. pH precisão: 0,03 pH 1 dígito. Faixa de mV: 0 ~ 1400 mV (polaridade automática). mV precisão: 0,2% FS 1 dígito. Impedância de Entrada: 5x10 . Corrente de Entrada: 1x10- A. Estabilidade: 0.0pH 1 bit/3hr. Compensação de Temperatura: Automática. Faixa de compensação de temperatura: 0 ~ 60°C. Precisão da Temperatura de compensação: 0.05pH. Conector do eletrodo pH: universal tipo BNC. Dimensões: 170x75x30mm. Peso: 0.5kg. Alimentação: 2 baterias de 5V.		N/C	Instrutherm	ph1900	

403	PHmetro digital portátil, medições em pH e mV. Acompanha: eletrodo pH, bateria e manual. Especificações: Visor: Display LCD DE 3 ½ Dígitos. Faixa de pH: 0.00 ~14.00 pH. pH precisão: 0,03 pH 1 dígito. Faixa de mV: 0 ~ 1400 mV (polaridade automática). mV precisão: 0,2% FS 1 dígito. Impedância de Entrada: 5x10 . Corrente de Entrada: 1x10- A. Estabilidade: 0.0pH 1 bit/3hr. Compensação de Temperatura: Automática. Faixa de compensação de temperatura: 0 ~ 60°C. Precisão da Temperatura de compensação: 0.05pH. Conector do eletrodo pH: universal tipo BNC. Dimensões: 170x75x30mm. Peso: 0.5kg. Alimentação: 2 baterias de 5V.		N/C	Instrutherm	ph1900	
404	PHmetro digital portátil, medições em pH e mV. Acompanha: eletrodo pH, bateria e manual. Especificações: Visor: Display LCD DE 3 ½ Dígitos. Faixa de pH: 0.00 ~14.00 pH. pH precisão: 0,03 pH 1 dígito. Faixa de mV: 0 ~ 1400 mV (polaridade automática). mV precisão: 0,2% FS 1 dígito. Impedância de Entrada: 5x10 . Corrente de Entrada: 1x10- A. Estabilidade: 0.0pH 1 bit/3hr. Compensação de Temperatura: Automática. Faixa de compensação de temperatura: 0 ~ 60°C. Precisão da Temperatura de compensação: 0.05pH. Conector do eletrodo pH: universal tipo BNC. Dimensões: 170x75x30mm. Peso: 0.5kg. Alimentação: 2 baterias de 5V.		N/C	Instrutherm	ph1900	
405	PHmetro digital portátil, medições em pH e mV. Acompanha: eletrodo pH, bateria e manual. Especificações: Visor: Display LCD DE 3 ½ Dígitos. Faixa de pH: 0.00 ~14.00 pH. pH precisão: 0,03 pH 1 dígito. Faixa de mV: 0 ~ 1400 mV (polaridade automática). mV precisão: 0,2% FS 1 dígito. Impedância de Entrada: 5x10 . Corrente de Entrada: 1x10- A. Estabilidade: 0.0pH 1 bit/3hr. Compensação de Temperatura: Automática. Faixa de compensação de temperatura: 0 ~ 60°C. Precisão da Temperatura de compensação: 0.05pH. Conector do eletrodo pH: universal tipo BNC. Dimensões: 170x75x30mm. Peso: 0.5kg. Alimentação: 2 baterias de 5V.		N/C	Instrutherm	ph1900	
406	PHmetro digital portátil, medições em pH e mV. Acompanha: eletrodo pH, bateria e manual. Especificações: Visor: Display LCD DE 3 ½ Dígitos. Faixa de pH: 0.00 ~14.00 pH. pH precisão: 0,03 pH 1 dígito. Faixa de mV: 0 ~ 1400 mV (polaridade automática). mV precisão: 0,2% FS 1 dígito. Impedância de Entrada: 5x10 . Corrente de Entrada: 1x10- A. Estabilidade: 0.0pH 1 bit/3hr. Compensação de Temperatura: Automática. Faixa de compensação de temperatura: 0 ~ 60°C. Precisão da Temperatura de compensação: 0.05pH. Conector do eletrodo pH: universal tipo BNC. Dimensões: 170x75x30mm. Peso: 0.5kg. Alimentação: 2 baterias de 5V.		N/C	Instrutherm	ph1900	
407	PHmetro digital portátil, medições em pH e mV. Acompanha: eletrodo pH, bateria e manual. Especificações: Visor: Display LCD DE 3 ½ Dígitos. Faixa de pH: 0.00 ~14.00 pH. pH precisão: 0,03 pH 1 dígito. Faixa de mV: 0 ~ 1400 mV (polaridade automática). mV precisão: 0,2% FS 1 dígito. Impedância de Entrada: 5x10 . Corrente de Entrada: 1x10- A. Estabilidade: 0.0pH 1 bit/3hr. Compensação de Temperatura: Automática. Faixa de compensação de temperatura: 0 ~ 60°C. Precisão da Temperatura de compensação: 0.05pH. Conector do eletrodo pH: universal tipo BNC. Dimensões: 170x75x30mm. Peso: 0.5kg. Alimentação: 2 baterias de 5V.		N/C	Instrutherm	ph1900	
408	Phmetro DIGITAL. Indicador de leitura permanentemente mostra as leituras que estão sendo efetuadas (pH e temp. ou mV e temp.) indicador de leitura estável mostra quando o operador pode tomar a leitura. Compensação de temperatura automática ou manual. Gabinete compacto e resistente em ABS, resistente a respingos de água e produtos químicos, evita corrosão, suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura (termocompensador). O DL-PH permite a gravação e a visualização de até 100 resultados de pH. Configuração de Máxima e Mínima com alarme sonoro,		5100267	DEL LAB	DLA-PH	

409	Phmetro.Faixa de medição de ph:: 0,00 a 14,00; resolução:: 0,01; slope:: 80 a 105%; reconhecimento de padrões:: 7,00 / 4,00 / 10,00; calibração:: 2 pontos - Faixa de medida (mv): +- 1.999; resolução: 1 mv Faixa de medição de temperatura: 0 a 100.c; compensação: automática. Resolução: 0,1.c; display: led 3,5 dígitos; entradas:: bnc / atc / power - calibração interna de ph; - medição de temperatura - compensação automática de temperatura; - indicadores de função. - indicadores de estabilidade; acompanham o equipamento: - braço articulado; - suporte para eletrodos. - eletrodo combinado de ph; - solução tampão ph 4,00; - solução tampão ph 7,00 - Conversor 9v; - manual de instruções. Temperatura - faixa de medição: 0 a 100c; compensação: manual e Automática (opcional; resolução: 0,1; display: led 3,5 dígitos); alimentação: 110/220v; frequência: 50/60 hz; consumo: 10 watts; dimensões (mm):c 210 x l 200 x a 80; peso: 1,2kg Tipo de gabinete: abs; teclado: policarbonato com calotas metálicas conexão para atc: tipo p-2; conexão para eletrodo:tipo bnc.		N/C	Ionlab /EVEN	PHS-3E	
410	PURIFICADOR DE ÁGUA PLAQUETÁVEL		336138	Água Flex	N/C	
411	REFRATOMETRO PLAQUETÁVEL: SIM ESTADO CONSERVAÇÃO: Bom EMPRESA MANUTENÇÃO: DIAGTECH		AX00065	ellingham & Stanl	ABBE5	
412	REFRIGERADOR 420 MB MEC CS 220/60 AUTO		N/C	Consul	N/C	
413	REFRIGERADOR CONSUL, 370 LITROS COM UMA PORTA		N/C	CONSUL	N/C	
414	ROTA ROD PARA CAMUNDONGOS. Guilhotina para Ratos		4260111	Insight	EFF412	
415	ROTAROD PARA CAMUNDONGOS		3260111	INSIGTH	EFF412	

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. Contratação de serviço continuado de manutenção preventiva e corretiva, sem dedicação exclusiva de mão de obra, das máquinas, dos equipamentos, dos sistemas de utilidades pertencentes aos laboratórios da Universidade Federal do Piauí, visando atender as Boas Práticas de pesquisa e ensino.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Edital, com início na data de/...../..... e encerramento em/...../....., podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 120 (cento e vinte) meses, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

2.1.1. Os serviços tenham sido prestados regularmente;

2.1.2. A Administração mantenha interesse na realização do serviço;

2.1.3. O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração; e

2.1.4. A contratada manifeste expressamente interesse na prorrogação.

2.2. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante a celebração de termo aditivo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor mensal da contratação é de R\$..... (....), perfazendo o valor total de R\$.....(....).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2024 na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

PI:

4.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Edital.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO.

6.1. As regras acerca do reajustamento de preços em sentido amplo do valor contratual (reajuste em sentido estrito e/ou repactuação) são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo deste Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. A CONTRATADA prestará garantia no valor de R\$ (.....), na modalidade de, conforme regras constantes do Termo de Referência, anexo do Edital.

8. CLÁUSULA OITAVA – MODELO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

8.1. O modelo de execução dos serviços a serem executados pela CONTRATADA, os materiais que serão empregados, a disciplina do recebimento do objeto e a fiscalização pela CONTRATANTE são aqueles previstos no Termo de Referência, anexo do Edital.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

10.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESCISÃO

11.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

11.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a IX do art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

11.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133, de 2021.

11.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados e precedidos de autorização da autoridade competente, assegurando-se à CONTRATADA o direito ao contraditório, bem como à prévia e ampla defesa.

11.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 137 da Lei nº 14.133.

11.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

11.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

11.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.4.3. Indenizações e multas.

11.5. O não pagamento dos salários e das verbas trabalhistas, e o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS poderá dar ensejo à rescisão do contrato por ato unilateral e escrito do CONTRATANTE e à aplicação das penalidades cabíveis (art. 8º, inciso IV, do Decreto n.º 9.507, de 2018).

11.6. Quando da rescisão, o fiscal administrativo deverá verificar o pagamento pela CONTRATADA das verbas rescisórias ou os documentos que comprovem que os empregados serão realocados em outra atividade de prestação de serviços, sem que ocorra a interrupção do contrato de trabalho (art. 64 a 66 da IN SEGES/MP n.º 05/2017).

11.7. Até que a CONTRATADA comprove o disposto no item anterior, a CONTRATANTE reterá:

11.7.1. a garantia contratual, prestada com cobertura para os casos de descumprimento das obrigações de natureza trabalhista e previdenciária pela CONTRATADA, que será executada para reembolso dos prejuízos sofridos pela Administração, nos termos da legislação que rege a matéria; e

11.7.2. os valores das Notas fiscais ou Faturas correspondentes em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.

11.8. Na hipótese do subitem anterior, não havendo quitação das obrigações por parte da CONTRATADA no prazo de quinze dias, a CONTRATANTE poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da CONTRATADA que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato.

11.9. O CONTRATANTE poderá ainda:

11.9.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pela CONTRATADA, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e

11.9.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei nº 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor da CONTRATADA decorrentes do contrato.

11.10. O contrato poderá ser rescindido no caso de se constatar a ocorrência da vedação estabelecida no art. 5º do Decreto n.º 9.507, de 2018.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

12.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

12.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

12.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

12.2.2. A crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. Art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como do ANEXO X da IN/SEGES/MP nº 05, de 2017.

13.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – PUBLICAÇÃO

15.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – FORO

16.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Seção Judiciária de Teresina – Piauí.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Teresina, PI, de de 2024

REPRESENTANTE DA MARINHA

CPF nº.
IDT nº.
REPRESENTANTE DA CONTRATADA

TESTEMUNHAS: