



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS**

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Título:

1.1. Registro de preços para aquisição de Materiais para o Laboratório de do Curso de Tecnologia de Alimentos deste Campus Manaus Centro do IFAM.

2. Justificativa:

2.1. As aquisições são devidas, face as necessidades dos Materiais ora pleiteados, para realização de aulas práticas laboratoriais para o Curso de Tecnologia de Alimentos, bem como apoio a projetos de pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico, para consolidar e fortalecer os cursos presenciais ofertados neste Campus Manaus Centro.

2.2. A Administração considera que os itens enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520/2002, do Decreto nº 3.555/2000 e do Decreto 5.450/2005, sendo possível estabelecer o padrão que se pretende de forma objetiva por meio das especificações usualmente empregadas por fornecedores do ramo, daí propor-se a realização de pregão, o qual contribui para ampliar a concorrência.

2.3. O Registro de Preços mostra-se adequado em função da possibilidade de empenho da despesa em exercícios diferentes.

2.4. As quantidades e os valores apresentados na tabela do Encarte "A", são meramente referenciais e têm a única finalidade de subsidiar as licitantes a elaborarem suas propostas, não importando, em nenhuma hipótese, em compromisso do Campus Manaus Centro do IFAM de atendimento de tais quantidades e valores no período de contratação.

4. Descrição Detalhada do Objeto e Planilha Estimativa:

4.1. A descrição encontra-se no Encarte "A" deste Termo de Referência

4.2. Havendo incompatibilidade entre as especificações dos itens lançados no Termo de Referência e os itens do Comprasnet, prevalecerá os constantes nesse Termo de Referência.

5. Critérios de Aceitação do Objeto:

5.1. No preço ofertado, além de estar compatível com o de mercado, deverão estar inclusos todos os custos necessários, tais como: acessórios de instalação, impostos, tributos, custos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, deslocamento de pessoal e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o valor do item.

5.2. O fornecedor deverá estar legalmente estabelecido e explorar ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta contratação.

5.3. Os materiais oferecidos deverão observar as normas técnicas aplicáveis, elaboradas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, quanto a requisitos mínimos de qualidade utilidade, resistência e segurança, nos termos da Lei nº 4.150/62.

5.4. Os materiais oferecidos deverão estar em acordo com os normativos de segurança atualmente em vigor exigidos para a finalidade a que se destinam.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS**

5.5. Os equipamentos regulamentados por agências reguladoras (ANATEL, ANA, ANTAQ, ANVISA, ANEL ou outra qualquer) deverão estar em conformidade com as resoluções e com a legislação vigente.

5.6. Os bens deverão ter as garantias mínimas solicitadas oferecidas pelos respectivos fornecedores, devem estar acompanhados, ainda, do manual do usuário, com uma versão em português, da relação da rede de assistência técnica autorizada e que tenham assistência técnica autorizada em MANAUS (AM).

5.7. Os prazos de validade dos produtos deverão estar em no máximo 45 (quarenta e cinco) dias, a contar do efetivo recebimento por este Instituto Federal.

6. Local de entrega do bem/serviço:

6.1. A entrega dos equipamentos deverá ser efetuada em dia de expediente normal, das 09:00 às 11:30 hs e 14:00 às 17:00 hs, na Coordenação de Almoxarifado do Campus Manaus Centro-CMC, situado na Av. Sete de Setembro, 1975 – Centro – Manaus – Amazonas, acompanhadas da respectiva nota fiscal, ou nota fiscal/fatura, no prazo estipulado neste Termo de Referência e nas quantidades indicadas através da Nota de Empenho.

6.2. A Contratante terá o prazo de até 30 (trinta) dias, a contar da emissão da Nota de Empenho para entregar do(s) material(is).

7. Critério de Recebimento e Ateste do Objeto:

7.1. Os Materiais serão recebidos:

7.1.1. Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.

7.1.2. Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará dentro do prazo legal estipulado em lei, a contar do recebimento provisório.

7.2. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos materiais em desacordo com as especificações técnicas exigidas.

8.2. Obrigações da Contratada:

8.2.1. A Contratada obriga-se a:

8.2.1.1. Efetuar a entrega dos materiais, no prazo e local indicado pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais;

8.2.1.2. Assumir a responsabilidade e o ônus pelo recolhimento de todos os impostos, taxas, tarifas, contribuições ou emolumentos federais, estaduais e municipais, seguro de acidente do trabalho, que incidam ou venham a incidir sobre os serviços objeto do Contrato e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pelo CONTRATANTE, exceto com relação aos tributos e contribuições que serão recolhidos pelo CONTRATANTE no ato do pagamento;

8.2.1.3. Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, e diligenciar para que os seus empregados utilizem Equipamentos de Proteção Individual.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS**

8.2.1.4. Responder, civil e penalmente, por quaisquer danos materiais ou pessoais ocasionados, à contratante ou a terceiros, por seus funcionários, dolosa ou culposamente, nos locais de trabalho;

8.2.1.5. Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

8.2.1.6. Manter-se, durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.2.2. Na contratação do objeto, serão deveres da Contratada as seguintes exigências:

8.2.2.1 Fornecer os materiais/equipamentos novos e em perfeitas condições, dentro das especificações exigidas, devidamente embalados de fábrica, sobre base especial para transporte, compatível com o peso e volume da carga.

8.2.2.1.1 As embalagens deverão ser constituídas em material atóxico, degradável e/ou de fontes renováveis, conforme ABNT NBR – 15448;

8.2.2.3 Fornecer todo e qualquer material, seja acessório/equipamento/ferramenta, necessário ao funcionamento dos equipamentos, dentro das especificações contratadas e observando todas as normas técnicas e legislações aplicáveis.

8.2.2.4 A contratada deverá cumprir toda legislação profissional.

8.2.3 Os equipamentos a serem adquiridos, nas respectivas quantidades deverão apresentar as especificações requeridas neste Termo de Referência e deverão ser de linha de fabricação atual. Não serão aceitos modelos cuja produção tenha sido encerrada ou que estejam com tecnologia sabidamente ultrapassada.

9. Deveres do contratante:

9.1 A Contratante obriga-se a:

- a. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato;
- b. Permitir o acesso dos empregados da CONTRATADA às suas dependências para entrega dos materiais;
- c. Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA ou por seus prepostos;
- d. Efetuar o pagamento devido pelo fornecimento, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências;
- e. Comunicar oficialmente à CONTRATADA quaisquer falhas verificadas no cumprimento do objeto, aplicando as sanções cabíveis, previstas no edital e seus anexos;
- f. Proporcionar à CONTRATADA as facilidades e as informações necessárias a fim de que possa entregar normalmente os materiais contratados;

10. Da Sustentabilidade:

10.1 Deverão ser observados, na aquisição, os Critérios de Sustentabilidade Ambiental, que trata a Instrução Normativa SLTI/MPOG 01/2010, no que couber:

10.2 A qualquer tempo, a Administração poderá solicitar comprovação da observação dos critérios de sustentabilidade ambiental.

10.3 Todos os resíduos gerados durante a entrega dos materiais, deverão ser dispostos em lugar adequado ou aterro sanitário, em conformidade com a resolução do CONAMA 307/2002 e suas posteriores alterações (Resoluções 348/2004, 431/2011 e 448/2012)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

11. Período de execução:

11.1. 12 meses, a contar da assinatura da ata de registro de preços.

12. Sanções:

12.1 Comete infração administrativa, ainda, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto nº 5.450, de 2005, a Contratada que, no decorrer da aquisição:

12.1.1 Inexecutar total ou parcialmente o objeto deste Termo de Referência;

12.1.2 Apresentar documentação falsa;

12.1.3 Comportar-se de modo inidôneo;

12.1.4 Cometer fraude fiscal;

12.1.5 Descumprir qualquer dos deveres elencados no Edital, na Ata de Registro de Preços ou neste Termo de Referência;

12.2 A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto deste Termo de Referência;

b. Multa:

b.1. Para os fins do item **12.1.1**, será aplicada multa nas seguintes condições:

b.2. Multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor total empenhado por cada hora de atraso na execução do objeto deste Termo de Referência, até no máximo de 15% (quinze por cento), o que configurará a inexecução total deste Termo, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

b.3. Multa compensatória de 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor total empenhado pelo fornecimento de materiais inadequados;

b.4. Multa compensatória de até o máximo de 20% (vinte por cento) do valor empenhado no caso de inexecução parcial do objeto deste Termo ou de descumprimento de obrigação avençada;

b.5. Multa compensatória de até 30% (trinta por cento) do valor empenhado no caso de inexecução total deste Termo;

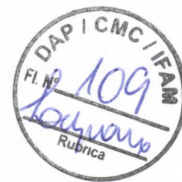
c. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o Instituto Federal do Amazonas, pelo prazo de até dois anos;

c.1. Tal penalidade pode implicar suspensão de licitar e impedimento de contratar com qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, seja na esfera federal, estadual, do Distrito Federal ou municipal, conforme Parecer nº 87/2011/DECOR/CGU/AGU e Nota nº 205/2011/DECOR/CGU/AGU e Acórdãos nº 2.218/2011 e nº 3.757/2011, da 1ª Câmara do TCU;

d. Impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

e. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos causados;

12.3 A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

12.4 O valor da multa poderá ser descontado do pagamento a ser efetuado ao fornecedor;

12.5 Se o valor do pagamento for insuficiente, fica o fornecedor obrigado a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial;

12.5 Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pelo fornecedor ao IFAM Campus Manaus Centro, este será encaminhado para inscrição em dívida ativa;

12.6 Também ficam sujeitas às penalidades de suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão licitante e de declaração de inidoneidade, previstas no subitem anterior, as empresas ou profissionais que, em razão do contrato decorrente desta licitação:

12.6.1 tenham sofrido condenações definitivas por praticarem, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos;

12.6.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

12.6.3 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados;

12.7 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999;

12.8 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade;

12.9 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente;

12.9.1 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (DEZ) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente;

12.10 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF;

12.11 As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

13. DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

13.1. O recebimento dos materiais será acompanhado e fiscalizado por servidor designado pela Administração deste Campus Manaus Centro;

13.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do FORNECEDOR pelos danos causados ao IFAM Campus Manaus Centro ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão, culposa ou dolosa, de quaisquer de seus empregados ou prepostos.

14. DA SOLICITAÇÃO

14.1. Memo nº 291-DES/CMC/IFAM/15, de 10/07/2015 – Processo nº 23042 001844/2015-71.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS**

Manaus, 07 de outubro de 2015.


Israel de Sousa Sarmento

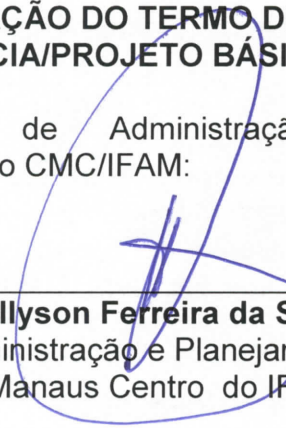
Coordenador de Compras e Serviços

*Israel de Sousa Sarmento
Coord. de Compras e Serviços
CMC/IFAM
Portaria nº 686 CMC/IFAM/2015*

APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO

**APROVAÇÃO DO TERMO DE
REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO**

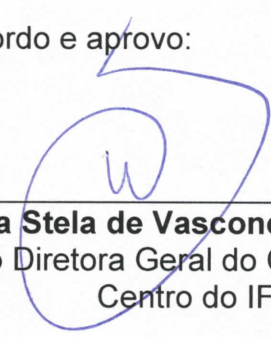
À Diretoria de Administração e Planejamento do CMC/IFAM: e De acordo e aprovo:



Jarder Allyson Ferreira da Silva
Diretor de Administração e Planejamento
do Campus Manaus Centro do IFAM

Em: / / 2015

**APROVAÇÃO DO TERMO DE
REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO**



Maria Stela de Vasconcelos Nunes de Mello
Diretora Geral do Campus Manaus
Centro do IFAM.

Em: / / 2015



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS
ENCARTE "A" DO TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	150463	SUPORTE PARA 200 TUBOS DE ENSAIO CONFECCIONADO EM ARAME E REVESTIDO EM PVC. PARA TUBOS DE 10 A 30MM DE DIÂMETRO	UND	20
2	414279	SUPORTE GIRATÓRIO PARA 64 PIPETAS, TIPO ESTANTE, BASE GIRATÓRIA DISCO EM POLIPROPILENO E COM HASTE EM AÇO INOX.	UND	05
3	150463	SUPORTE GIRATÓRIO PARA 12 PIPETAS, DISCO EM POLIPROPILENO E COM HASTE EM AÇO INOX	UND	05
4	65943	BALÃO DE VIDRO BOROSSILICATO, FUNDO CHATO, CAPACIDADE PARA 250 ML, BOCA ESMERILHADA 24/40	UND	30
5	414445	EXTRATOR PARA SOXLETH 250 ML, JUNTA ESMERILHADA 24/40	UND	20
6	409192	CONDENSADOR DE VIDRO TRANSPARENTE TIPO BOLAS (ALLIHN), DE 400 MM COM ENTRADA DE 24/40	UND	20
7	408320	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO - PACOTE COM 100 UNIDADES (12,5 CM DE DIÂMETRO)	UND	20
8	408323	PAPEL DE FILTRO QUALITATIVO - PACOTE COM 100 UNIDADES (18,5 CM DE DIÂMETRO)	UND	20
9	408322	PAPEL DE FILTRO QUALITATIVO - PACOTE COM 100 UNIDADES (90 CM DE DIÂMETRO)	UND	20
10	408335	PAPEL DE FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO CERCA DE 15 CM – PACOTE COM 100	UND	30
11	409073	TUBO DE ENSAIO DE VIDRO, TIPO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES 15,50X150 MM, TAMPA ROSQUEÁVEL	UND	400
12	254381	TUBO DE ENSAIO, TIPO VIDRO BOROSSILICATO, DIMENSÕES 25X250 MM, VOLUME 100 ML, SEM TAMPA, COM ORLA E PAREDE REFORÇADA, RESISTENTE MICRO KJEDHL PARA ANÁLISE DE PROTEÍNA	UND	30
13	428061	ELETRODO DE PH EM VIDRO – CONEXÃO BNC CARACTERÍSTICAS: * JUNÇÃO: ABERTA; * CONECTOR: TIPO BNC; * SOLUÇÃO ELETROLÍTICA: VISCOLENE; * PRESSÃO MÁXIMA: DE 0,1 BAR; * GAMA: PH DE 0 A 13; T DE 0 A 50°C; * PONTA: CÔNICO (3 X 5 MM); * SENSOR DE TEMPERATURA: NÃO; * AMPLIFICADOR: NÃO; * CORPO: AISI 316; * CABO: COAXIAL; * APLICAÇÕES ACONSELHADAS: PRODUTOS LÁCTEOS, CONTROLE DE QUALIDADE DE QUEIJOS COMPATÍVEL COM PHMETRO HANNA	UND	20
14	424742	TUBOS DE DURAN, MATERIAL VIDRO, FUNDO REDONDO, DIMENSÕES 5X40	UND	200
15	965	PAPEL DE FIBRA DE VIDRO	UND	01



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

16	-	LÂMINAS DE MICROSCOPIA 26X76 MM, LISA LAPIDADA, SELADAS À VÁCUO, CAIXA COM 100 UNIDADE	CX	60
17	409643	LAMÍNULAS, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES 25X25, CAIXA COM 100 UNIDADES	CX	20
18	409135	BURETA DE VIDRO, GRADUADA, COM TORNEIRA DE TEFLON, CAPACIDADE 10 ML COM SUBDIVISÃO 0,1 EM 0,1 ML	UND	30
19	417364	PIPETADOR, MATERIAL BORRACHA, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 10, AJUSTE TIPO PERA, COMPONENTES COM 3 VIAS	UND	30
20	409401	ERLENMEYER, VOLUME 250 ML, ESMERILHADA, MATERIAL VIDRO, GRADUADO, TIPO BOCA ESTREITA, TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO.	UND	50
21	409402	ERLENMEYER, VOLUME 500 ML, MATERIAL VIDRO, GRADUADA, BOCA ESMERILHADA, BOCA ESTREITA, TAMPA ROSQUEÁVEL DE TEFLON COM VEDAÇÃO.	UND	50
22	18368	BARRIL EM VIDRO COM TORNEIRA, VOLUME 5 LITROS	UND	05
23	-	CONE DE SEDIMENTAÇÃO IMHOFF GRADUADO 1000 ML	UND	10
24	345904	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C ₃ H ₆ O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1. FRASCO COM 1 LITRO	LITRO	20
25	406251	ÁCIDO ASCÓRBICO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO A AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₈ O ₆ (ÁCIDO L-ASCÓRBICO), PESO MOLECULAR 176,12, PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO DE REFERÊNCIA ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-81-7. FRASCO COM 250G	FRASCO	05
26	371011	LECITINA DE SOJA FRASCO COM 1KG	FRASCO	05
27	351610	ÁCIDO CÍTRICO ANIDRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, SABOR ÁCIDO AGRADÁVEL, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₈ O ₇ ANIDRO, PESO MOLECULAR 192,12, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA, CAS 77-92-9.	FRASCO	05
28	356173	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO ₃ , PESO MOLECULAR 63,01, GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 65, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2.	FRASCO	05
29	347290	ÁCIDO SULFÚRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H ₂ SO ₄ , MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.,	FRASCO	05



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

30	-	NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-93-9 MALTODEXTRINA C ₆ NH(10N+2)O(5N+1)	FRASCO	20
31	346632	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO 95,1 A 96% GL, FÓRMULA QUÍMICA C ₂ H ₅ OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA 92,6 A 93,8 P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL HIDRATADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	FRASCO	30
32	347884	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 100,09, FÓRMULA QUÍMICA CaCO ₃ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 471-34-1. FRASCO COM 500G.	FRASCO	10
33	366469	CARBONATO DE POTÁSSIO ANIDRO P.A., PESO MOLECULAR 138,21, FÓRMULA: K ₂ CO ₃ , CARACTERÍSTICAS GRÂNULOS BRANCO, CARÁTER ALCALINO, HIGROSCÓPIO, SOLÚVEL EM ÁGUA E PRATICAMENTE INSOLÚVEL EM ÁLCOOL, TEOR MÍNIMO 99%	FRASCO	10
34	347959	CARBONATO DE SÓDIO ANIDRO P.A., PESO MOLECULAR 105,99, FÓRMULA: Na ₂ CO ₃ , CARACTERÍSTICAS: PÓ FINO BRANCO, CARÁTER ALCALINO, SOLÚVEL EM ÁGUA E INSOLÚVEL EM ÁLCOOL. PRODUZ EFERVESCÊNCIA QUANDO REAGE COM ÁCIDOS, LIBERANDO CO ₂ , TEOR MIN 98,5%. FRASCO COM 1KG	FRASCO	10
35	366499	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO P.A., PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA: NH ₄ OH; CARACTERÍSTICAS: LÍQUIDO LÍMPIDO, ALCALINO E ODOR SUFOCANTE CARACTERÍSTICO; TEOR (NH ₃) MÍNIMO 24,5%. FRASCO COM 1 LITRO	FRASCO	10
36	378590	HIDRÓXIDO DE SÓDIO P.A; PESO MOLECULAR 40,00; FÓRMULA: NaOH; CARACTERÍSTICAS: ESFERAS BRANCAS HIGROSCÓPICAS, CÁUSTICO, ABSORVE CO ₂ DO AR E EXTREMAMENTE ALCALINO. MUITO SOLÚVEL EM ÁGUA, SOLÚVEL EM ETANOL, METANOL E EM GLICEROL. CONCENTRAÇÃO MÍNIMA 97%. FRASCO COM 1KG.	FRASCO	10
37	374741	PECTINA CÍTRICA FRASCO COM 500 G. PECTINA, ASPECTO FÍSICO PÓ GROSSO, ESBRANQUIÇADO À PARDO, QUASE INODORO, ORIGEM FRUTAS CÍTRICAS, PESO MOLECULAR 20.000 A 400.000, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 74 DE ÁCIDO GALACTURÔNICO EM BASE SECA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9000-69-5	FRASCO	10
38	347670	BICARBONATO DE POTÁSSIO P.A., FÓRMULA: KHCO ₃ , CARACTERÍSTICAS: PÓ CRISTALINO BRANCO; TEOR DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7 – 100,5%	FRASCO	05
39	412637	BICARBONATO DE SÓDIO P.A., FRASCO COM 1 KG, PESO MOLECULAR: 84,01; FÓRMULA: NaHCO ₃ ; CARACTERÍSTICAS: PÓ FINO BRANCO, CARÁTER LEVEMENTE ALCALINO, SOLÚVEL EM ÁGUA E	FRASCO	05



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

		INSOLÚVEL EM ÁLCOOL. PRODUZ EFERVESCÊNCIA QUANDO REAGE COM ÁCIDOS; TEOR ENTRE 99,7 – 100,3%		
40	375602	SORBATO DE POTÁSSIO, FRASCO COM 1 KG, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRÂNULOS BRANCOS A LEVEMENTE AMARELADOS, INODORO, PESO MOLECULAR 150,22; FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₇ KO ₂ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 24634-61-5	FRASCO	10
41	317828	SÍLICA GEL AZUL COM INDICADOR DE UMIDADE 4-8 MM, COMPOSIÇÃO SiO ₂ , COR AZUL, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, APLICAÇÃO DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES, TAMANHO GRÃO 4 A 8. FRASCO COM 500G	FRASCO	20
42	392492	SORBITOL-D (-) (P.S), FRASCO COM 250G, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA C ₄ H ₁₄ O ₆ , PESO MOLECULAR 182,17, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE TESTADO EM CULTURA DE CÉLULAS VEGETAIS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 50-70-4	FRASCO	05
43	352740	ÉTER DE PETRÓLEO PA (30 - 60°C) – FRASCO COM 1 LITRO. ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODOR DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30° E 60°C, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4.	FRASCO	30
44	410732	FOSFATO DE SÓDIO MONOBÁSICO P.A.. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UND	05
45	347726	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO P.A.. EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	UND	05
46	150969	CAPSULA DE PORCELANA DE 100 ML	UND	30
47	409529	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES 5X30 CM	UND	50
48	431722	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 8,0X30 CM	UND	50
49	409530	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 1,0X30 CM	UND	50
50	409133	BURETA DE VIDRO COM TORNEIRA DE TEFLON CAPACIDADE 25,0 ML, GRADUADA, COM SUBDIVISÃO EM 0,1ML EM 0,1ML	UND	30
51	151017	FUNIL DE BUNCHNER	UND	20
52	420484	PINÇA (GARRA) PARA 2 BURETAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO CASTALOY	UND	20
53	410927	TUBO DE NESSLER DE 50 ML	UND	30
54	410928	TUBO DE NESSLER DE 100 ML	UND	30
55	347317	ÁCIDO NÍTRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO ₃ , PESO MOLECULAR 63,01, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9, TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS,	UND	05



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

		PURIFICADO, REDESTILADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2. FRASCO 1L		
56	348920	FENOL, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, ALTAMENTE HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA C_6H_5OH , PESO MOLECULAR 94,11, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-95-2. FRASCO DE 500 G	UND	05
57	347038	CLORETO DE BÁRIO DE 500G	UND	05
58	429086	CLORETO DE SÓDIO DE 1KG	UND	05
59	353076	GLICEROL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $C_3H_8O_3$, PESO MOLECULAR 92,09, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-81-5. FRASCO COM 1L	UND	05
60	358989	NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $NaNO_3$, PESO MOLECULAR 84,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-99-4. FRASCO COM 500G.	UND	05
61	357897	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10, FÓRMULA QUÍMICA KNO_3 , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-79-1. FRASCO 500G	UND	05
62	359287	SULFATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 311,83, COMPOSIÇÃO QUÍMICA Ag_2SO_4 , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10294-26-5. FRASCO DE 100G	UND	05
63	382843	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 322,20, FÓRMULA QUÍMICA $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$ (DECAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-73-3	UND	05
64	357798	SULFATO DE ALUMÍNIO E POTÁSSIO P.A.; PESO MOLECULAR: 474,39; FÓRMULA: $AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$; CARACTERÍSTICAS: CRISTAIS OU PÓ CRISTALINO BRANCO E CARÁTER ÁCIDO SOLÚVEL EM ÁGUA, GLICEROL E INSOLÚVEL EM ÁLCOOL, TEOR ENTRE 98-102%. FRASCO COM 500G	UND	05
65	241163	CANETA MARCADORA PERMANENTE PARA USO EM SUPERFÍCIES SECAS DE PLÁSTICO E VIDRO, RESISTENTE A AUTOCLAVE, ÁGUA, ÁLCOOL.	UND	05
66	280579	PELÍCULA ADESIVA, MATERIAL POLIURETANO, COMPRIMENTO 10, LARGURA 10, COR TRANSPARENTE ESTERILIDADE ESTÉRIL TIPO	UND	05



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

		USO DESCARTÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FLEXÍVEL, ELÁSTICA, PERMITE TROCA GASOSA		
67	396144	SWAB, MATERIAL HASTE PLÁSTICA, TIPO PONTA EM ALGODÃO HIDRÓFILO, EMBALAGEM INDIVIDUAL EM TUBO PLÁSTICO, ESTERILIDADE ESTÉRIL, TIPO DE USO DESCARTÁVEL. CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA	05
68	413718	RECIPIENTE LABORATÓRIO, APLICAÇÃO PARA ANAEROBIOSE, TIPO JARRA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 2,5.	PACOTE	05
69	416303	REAGENTE ANALÍTICO, TIPO PARA PRODUÇÃO DE ANAEROBIOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPONENTES MISTURA PARA REAÇÃO, (COMPATÍVEL COM O ITEM 68). CAIXA COM 10 UNIDADE.	CAIXA	05
70	326365	AGAR, CALDO MRS, COM 500G, APRESENTAÇÃO PÓ, MEIO DE CULTURA.	UND	05
71	326307	CALDO LAURIL SULFATO, COM 500G, APRESENTAÇÃO PÓ, MEIO DE CULTURA.	UND	05
72	364290	CALDO VERDE BRILHANTE, COM 500G, APRESENTAÇÃO EM PÓ, MEIO DE CULTURA.	UND	05
73	328528	CALDO EC 500G, COM 500G, APRESENTAÇÃO EM PÓ, MEIO DE CULTURA.	UND	05
74	343622	CALDO TRIPTONA, COM 500G, APRESENTAÇÃO EM PÓ, MEIO DE CULTURA.	UND	05
75	424703	MEIO VM-VP, COM 500G, APRESENTAÇÃO EM PÓ, MEIO DE CULTURA.	UND	05
76	356174	REATIVO DE KOVACS, REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, APRESENTAÇÃO LÍQUIDO, FRASCO COM 500ML	UND	05
77	397004	ALFA NAFTOL 5%, REAGENTE ANALÍTICO, CONCENTRAÇÃO SOLUÇÃO A5, FRASCO COM 500ML	UND	05
78	347872	CREATININA, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA C ₄ H ₇ N ₃ O, PESO MOLECULAR 113,12, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 60-27-5. FRASCO COM 10G	UND	05
79	387814	AGAR VRBG, COM 500G, ÁGAR BILE VERMELHO VIOLETA, ADITIVOS COM GLICOSE, ASPECTO FÍSICO EM PÓ, MEIO DE CULTURA	UND	05
80	411743	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO 1000 µL	UND	10
81	424102	MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME FIXO 100 µL	UND	10
82	427479	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, USO DESCARTÁVEL, CAPACIDADE 1000 µL. CAIXA COM 1000	CAIXA	80
83	413130	BOX CONTENDO RACK VAZIO PARA 96 PONTEIRAS, COM FAIXA DE VOLUME DE 1000 µL, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, TAMPA COM DOBRADIÇA.	UND	300
84	427478	PONTEIRA PARA MICROPIPETA, MATERIAL POLIPROPILENO, USO DESCARTÁVEL, CAPACIDADE 100 µL. CAIXA COM 1000	CAIXA	80
85	424761	BOX CONTENDO RACK VAZIO PARA 96 PONTEIRAS, COM FAIXA DE VOLUME DE 100 µL, CAPACIDADE 96 PONTEIRAS, TAMPA COM DOBRADIÇA	UND	300



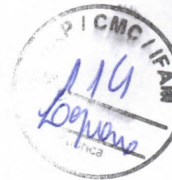
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

86	326289	AGAR BAIRD PARKER, COM 500G, APRESENTAÇÃO EM PÓ, MEIO DE CULTURA.	UND	05
87	326288	AGAR BATATA DEXTROSE, COM 500G, APRESENTAÇÃO EM PÓ, MEIO DE CULTURA.	UND	05
88	408987	CABO DE KOLE, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO CERCA DE 25CM, EXTREMIDADE ROSQUEÁVEL. PROTEÇÃO TÉRMICA	UND	20
89	410119	FILTRO PARA SERINGA, MATERIAL NYLON, POROSIDADE 0,22 µM, DIMENSÕES CERCA DE 15 CM, ESTERILIDADE ESTÉRIL, APIROGÊNICO, TIPO USO DESCARTÁVEL, EMBALAGEM INDIVIDUAL	UND	20
90	196910	TUBOS DURHAM, 40MMX8MM, CAIXA COM 100 UNIDADES	UND	10
91	318052	SACO PARA HOMOGENEIZAÇÃO ESTÉRIL, CAPACIDADE 400 ML, TRANSPARENTE E RESISTENTE. PACOTE COM 25 UNIDADES	PACOTE	05
92	327534	KIT DE COLORAÇÃO DE GRAM 4X500ML. CORANTE, TIPO REAGENTE PARA COLORAÇÃO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FRASCOS SEPARADOS CONTENDO, COMPOSIÇÃO CRISTALVIOLETA, LUGOL, ETANOL, ACETONA, FUCSINA BÁSICA	UND	05
93	410859	CÂMARA DE NEUBAUER IMPROVED. CÂMARA CONTAGEM, MATERIAL VIDRO, PROFUNDIDADE CERCA DE 0,1	UND	10
94	410220	LAMÍNULA, MATERIAL VIDRO, FORMATO PARA CÂMARA DE CONTAGEM NEUBAUER, DIMENSÕES CERCA DE 20X25. CAIXA COM 10	CAIXA	05
95	237910	CILINDRO PARA ESTERILIZAR PLACAS DE PETRI, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA 290, LARGURA 110, COM TAMPA	UND	10
96	392783	CILINDRO PARA ESTERILIZAR PIPETAS, MATERIAL AÇO INOX AISI 304, ALTURA 490, LARGURA 90.	UND	10
97	420447	ALÇA DE DRIGALSKI EM VIDRO BOROSILICATO, DIÂMETRO 5MM E COMPRIMENTO DE 150MM	UND	10
98	433848	GARRAFA DE LABORATÓRIO EM VIDRO BOROSILICATO, CAPACIDADE 250 ML, TAMPA ROSQUEÁVEL.	UND	10
99	433849	GARRAFA DE LABORATÓRIO EM VIDRO BOROSILICATO, CAPACIDADE 500 ML, TAMPA ROSQUEÁVEL	UND	10
100	409072	TUBO DE ENSAIO, MATERIAL VIDRO, FUNDO REDONDO, DIMENSÕES 100MMX13MM	UND	200
101	150929	TAMPA DE KIMBLE PARA TUBO DE ENSAIO 15MM AUTOCLAVÁVEL, PACOTE COM 1000	PACOTE	05
102	---	FRASCO REAGENTE ÂMBAR BOCA LARGA COM ROLHA EM VIDRO ESMERILHADA, CAPACIDADE 250ML	UND	10
103	343693	TESOURA CIRÚRGICA 15 CM RETA PARA USO GERAL	UND	20
104	----	PINÇA TIPO RELOJOEIRO – CHAPA DE AÇO INOX 301 – TAMANHO 120 MM	UND	05
105	-----	REPIPETADOR TIPO DISPENSER, REGULAGEM DE 1 A 20 ML	UND	300
106	408757	CONTADOR DE COLÔNIAS, AJUSTE DIGITAL,	UND	05



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

		CAPACIDADE PARA PLACAS ATÉ 120, ADICIONAL INCLINAÇÃO REGULÁVEL, COMPONENTES BASE EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, QUADRICULADA, COMPONENTES ADICIONAIS COM LUPA FLEXÍVEL, LÂMPADA FLUORESCENTE, OUTROS COMPONENTES VISOR DIGITAL, CANETA MARCADORA, MEMÓRIA MEMÓRIA ATÉ 50 TESTES		
107	414633	ESTUFA DE CULTURA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL AÇO INOX, AJUSTE DIGITAL, PAINEL DE CONTROLE PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE 85 LITROS, TEMPERATURA ATÉ 70, COMPONENTES COM ATÉ 3 BANDEJAS, PORTA VIDRO INTERNO, COM VEDAÇÃO.	PEÇA	05
108	352225	ESTERILIZADOR DE AGULHAS E ALÇAS DE PLATINA, ESTERILIZADOR, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FUNCIONAMENTO ELETRICIDADE, VOLTAGEM 220, APLICAÇÃO AGULHAS E ALÇAS, TIPO USO PARA BANCADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INFRAVERMELHO, ATÉ 800°C	PEÇA	05
109	150128	HOMOGENEIZADOR DE AMOSTRA PARA ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS, TIPO STOMACHER, VELOCIDADE AJUSTÁVEL (6 A 9 CURSOS/SEGUNDO), AJUSTE DE TEMPO DE MISTURA, VOLUME ÚTIL DE 50 A 400 ML.	PEÇA	05
110	415320	AGITADOR MECÂNICO, TIPO VORTEX, AJUSTE MECÂNICO, ROTAÇÃO ATÉ 3500, OPERAÇÃO CONTÍNUA E PULSO, COMPONENTES PÉS VENTOSAS EM BORRACHA	PEÇA	05
111	414537	BANHO-MARIA COM CIRCULAÇÃO ULTRATERMOSTATIZADO, AJUSTE DIGITAL COM PAINEL DE CONTROLE, VOLUME CERCA DE 30, COMPONENTES COM TERMÔMETRO DIGITAL, TEMPERATURA ATÉ 100, ADICIONAL COM AGITAÇÃO DE ÁGUA, TEMPORIZAÇÃO COM TEMPORIZADOR ATÉ 10.000	PEÇA	05
112	261970	EBULIÔMETRO PARA DETERMINAÇÃO DECIMAL DE GRADUAÇÃO ALCOÓLICA POR EBULIÇÃO, COMPOSTO DE: CALDEIRA COM TORNEIRA, TUBO PROTETOR, CONDENSADOR E BASE EM METAL CROMADO. LAMPARINA A ÂLCOOL, COM PORTA PAVIO E TAMPA ROSQUEÁVEL, EM METAL CROMADO. TERMÔMETRO RETO E ROLHA DE BORRACHA, RÉGUA PLÁSTICA COM ESCALA DE GRADUAÇÃO ALCOÓLICA DE 0 A 25, ESCALA CORREDIÇA DE 86 A 101°C. PINO DE TRAVA E CURSOR DE LEITURA, TUBO DE VIDRO GRADUADO, INSTRUÇÕES DE USO E ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE.	KIT	05
113	269257	TERMÔMETRO INFRAVERMELHO ESCALA -32°C A 550°C, TIPO DIGITAL, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, MATERIAL PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TEMPO DE RESPOSTA DE 500 MS; PORTÁTIL; MIRA LASER, RESOLUÇÃO 0,1, PRECISÃO 1	UND	05
114	415534	BAI DE DE INOX CAPACIDADE 5 LITROS	UND	05



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

		GRADUADO, COM ALÇA, TAMPA E BICO		
115	321908	DESPOLPADEIRA DG-10, PARA FRUTAS, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA EPÓXI, CUBA EM AÇO INOX, COM FUROS DE DIÂMETRO: 0,8MM; 1,5MM; 5MM. EQUIPAMENTO BIVOLT TENSÃO 127/220V. CAPACIDADE 10L. MEDIDAS EXTERNAS: ALTURA 1100MM; PROFUNDIDADE 580MM; LARGURA 390MM; PESO LÍQUIDO 32,5 KG; MOTOR 127/220 V – MONOF. 1/2CV	UND	05
116	331435	DESPOLPADEIRA PARA FRUTAS, ESTRUTURA EM INOX, BOCAL EM ALUMÍNIO, ACOMPANHA PENEIRA COM FUROS 1,2MM, PARA FRUTAS COM SEMENTES PEQUENAS E POLPA LÍQUIDA, PENEIRA COM FUROS DE 1,5MM PARA FRUTAS COM SEMENTES MAIORES E POLPAS MAIS CONSISTENTES, COMO PÊSSEGO, GOIABA E MAÇÃ. POSSUI SISTEMA DE SEGURANÇA NR-12, CAPACIDADE DE 60 LITROS. MEDIDAS EXTERNAS: - ALTURA 685MM; - PROFUNDIDADE 815 MM; - LARGURA 220 MM; - PESO LÍQUIDO 24 KG; - MOTOR 220V-1/2CV.	UND	05
117	414527	BANHO MARIA MODULAR ELÉTRICO, AJUSTE DIGITA COM PAINEL DE CONTROLE, VOLUME 22L, COMPONENTES COM TAMPA CÔNICA, TEMPERATURA ATÉ 150°, COM AGITAÇÃO DE ÁGUA.	UND	05
118	212166	BALANÇA PESADORA, CAPACIDADE DE 30KG, LARGURA 470, PROFUNDIDADE 420, PAINEL DIGITAL LUMINOSO, DIVISÕES PAINEL 5	UND	05
119	393126	PEPTONA BACTERIOLÓGICA 500G	UND	05
120	326296	PLATE COUT AGAR – PCA, 500G	UND	05
121	326351	AGAR EOSINA AZUL DE METILENO SEGUNDO LEVINE, EM PÓ, FRASCO COM 500G	UND	05
122	361610	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO PLASMA DE COELHO, ASPECTO FÍSICO LIOFILIZADO COM EDTA 05X 3ML.	UND	05
123	410119	FILTRO DE SERINGA, MATERIAL NYLON, POROSIDADE 0,22 µ ESTÉRIL, 15CM.	UND	20
124	430853	MEIO DE CULTURA, CALDO CÉREBRO DE CORAÇÃO, APRESENTAÇÃO EM PÓ, FRASCO COM 500G	UND	05
125	409676	FRASCO DE VIDRO CONTA-GOTAS, COR ÂMBAR, COM TAMPA ROSCA E BATOQUE, CAPACIDADE EM 150ML	FRASCO	30
126	338835	MEIO DE CULTURA, CALDO EXTRATO DE MALTE, EM PÓ, FRASCO COM 500G	UND	05
127	397084	ÁGAR, GRANULADO EM PÓ, FRASCO COM 500G	UND	05
128	351320	MEIO DE CULTURA, ÁGAR TRIPTOSE SULFATO DE CICLOSERINA, EM PÓ, FRASCO COM 500G	UND	05
129	365418	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ANAEROBIOSE, CAIXA COM 10 UNIDADES	CAIXA	05
130	362318	TIRA REAGENTE INDICADORA DE ANAEROBIOSE, CAIXA COM 50 UNIDADES.	CAIXA	05
131	428189	FRASCO PARA AMOSTRA DE ÁGUA, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 120 ML, COM TAMPA	UND	30



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS CENTRO
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
COORDENAÇÃO DE COMPRAS E SERVIÇOS

		ROSQUEÁVEL, ESTÉRIL COM TIOSSULFATO DE SÓDIO.		
132	417814	PIPETA DE PASTEUR, GRADUADA, COM PONTA CURTA, MATERIAL PLÁSTICO, ESCALA 0,5 EM 0,5 ML.	UND	80
133	-----	FITA PARA UTILIZAÇÃO DE INDICADOR DE PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO A VAPOR EM AUTOCLAVES. ROLO 30M X 19MM.	UND	05
134	425874	AGITADOR MECÂNICO VORTEX, COM AGITAÇÃO ORBITAL, AJUSTE MECÂNICO, CONTROLE DE VELOCIDADE, ROTAÇÃO ATÉ 3500, OPERAÇÃO CONTÍNUA E PULSO, PÉS VENTOSAS EM BORRACHA.	UND	10
135	-----	TAMPA KIM-CAP 25MM, MATERIAL POLIPROPILENO, TRANSLÚCIDO AUTOCLAVÁVEL, COM 4 RANHURAS INTERNAS, TIPO KIMBLE. PACOTE COM 500 UNIDADES	PACOTE	05
136	-----	TAMPA KIM-CAP 20MM, MATERIAL POLIPROPILENO, TRANSLÚCIDO AUTOCLAVÁVEL, COM 4 RANHURAS INTERNAS, TIPO KIMBLE. PACOTE COM 500 UNIDADES	PACOTE	05
137	414290	PLACA DE PETRI. MATERIAL VIDRO, REDONDA, DIMENSÕES 20X100 MM	UND	200
138	352225	ESTERILIZADOR DE AGULHAS E ALÇAS DE PLATINA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, 220V, INFRAVERMELHO ATÉ 800°C	UND	05
139	408831	AGULHA DE PLATINA 0,5X50MM, MATERIAL NÍQUEL CROMO, COM CABO.	UND	10
140	408816	ALÇA BACTERIOLÓGICA, DE PLATINA, 0,5X50MM, COM CABO.	UND	10
141	332503	BIOINDICADOR PARA CONTROLE DE AUTOCLAVE, AMPOLA COM MEIO DE CULTURA, ESPÉCIE BACILOS STEAROTHERMOPHILLUS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESPOSTA EM 3 HORAS, PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR	UND	05
142	420830	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 15	UND	10
143	275482	PINÇA CIRÚRGICA RETA, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DISSECÇÃO, COMPRIMENTO 20CM	UND	10
144	-----	TERMOLACTODENSÍMETRO INFORMAÇÕES TÉCNICAS: <ul style="list-style-type: none">• ESCALA: 15/40;• DIVISÃO: 0,5G/ML• COMPRIMENTO: 300 MM;• ENCHIMENTO: ÁLCOOL;• LIMITE DE ERRO: ±1°C;	UND	05