



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
**SUL DE MINAS GERAIS**  
**Campus Muzambinho**

Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000  
Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051

**PROCESSO Nº 23346.000570/2012-36**

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 52/2012**

**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 INTRODUÇÃO**

- 1.1 A elaboração do presente Termo de Referência atende à determinação estipulada no artigo 9º, I, do Decreto Nº 5.450/2005 e suas alterações.
- 1.2 **O Setor Requisitante: NIPE** – Núcleo Institucional de Pesquisa e Extensão

**2 OBJETO**

- 2.1 O objeto desta licitação é o registro de preços para a aquisição de Mat. De Acondicionamento e Embalagem, Material de Expediente, Material Farmacológico, Material Químico, Material Educativo e Esportivo, Ferramentas, Material Laboratorial, visando atender às necessidades do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMBINHO, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.
- 2.2 Constitui objeto do presente pregão, selecionar para possível contratação, para aquisição de materiais, para atender as necessidades do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, pelo SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

**3 FUNDAMENTO LEGAL**

- 3.1 A aquisição dos produtos, objeto deste Termo de Referência, tem amparo legal na Lei nº 10.520, de 19 de julho de 2002, subsidiada pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

**4 JUSTIFICATIVA**

- 4.1 O Instituto Federal do Sul de Minas Gerais, visando suprir possíveis demandas no exercício de suas atividades, realiza licitações através do Sistema de Registro de Preços.

Essas licitações são feitas de forma compartilhada, ou seja, atendendo todos os setores do campi que tem projetos cadastrados no NIPE. Muitos projetos possuem bolsistas da FAPEMIG e CNPq e bolsistas provenientes de 1% do orçamento, onde os custeio dos projetos são contrapartida da instituição. Existem também materiais para os laboratórios de biotecnologia e propagação de plantas e fitopatologia que são os locais onde muita das pesquisas serão realizadas, além de outros setores que também serão contemplados pelos recursos provenientes do NIPE. A finalidade do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho é formar e qualificar profissionais no âmbito da educação profissional e tecnológica, nos diferentes níveis e modalidades de ensino, para os diversos setores da economia, bem como realizar pesquisa aplicada e promover o desenvolvimento tecnológico de novos processos, produtos e serviços, em estreita articulação com os setores produtivos e a sociedade, especialmente de abrangência local e regional, oferecendo mecanismos para a educação continuada. Neste sentido, a presente licitação tem como objetivo garantir celeridade e eficiência no momento da aquisição, garantindo a qualidade nos serviços prestados ao cidadão.

## 5 DEMONSTRATIVO DE SITUAÇÃO DA DEMANDA E ESTIMATIVA

- 5.1 As propostas a serem apresentadas devem atender no mínimo as especificações, quantidades e o preço máximo por item, conforme informados na tabela abaixo:

Item	DESCRIÇÃO	UN	Qtd.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Maleta para notebook compatível com fechamento em zíper do lado externo. Compartimento do notebook com fechamento por velcro duplo. Porta acessórios com fechamento em aba com velcro, com alça de ombro removível. Suporte para lápis, caneta, cartão de visitas e mouse com abas protetoras. Alça de mão reforçada; alça de ombro removível; tamanho compatível com Notebooks de até 15.4 polegadas; Comprimento da alça de ombro: 140 cm Cor: Preta Dimensões / Peso Peso máximo do produto: 1,640 kg. Dimensões do produto: C=410 / L=300 / A=95 mm	UN	2	R\$ 57,50	R\$ 115,00
2	Papel tamanho A4 com gramatura maior que 180 g/cm <sup>2</sup> para certificados com superfície fosca apropriado para impressão laser	UN	100	R\$ 0,30	R\$ 30,00
3	Protetor solar com fator de proteção solar (FPS) 60, Certificado pela Sociedade Brasileira de Dermatologia, com ausência comprovada do princípio benzophenone-3. Frasco de 120 ml	UN	10	R\$ 46,16	R\$ 461,60

4	Vasos de 7 a 8 litros sendo 22,5 cm altura, 23 cm diâmetro superior, 19 cm diâmetro inferior de material de polipropileno rígido de coloração clara contendo buracos no fundo para realizar drenagem.	UN	80	R\$ 6,45	R\$ 516,00
5	Proteína Bruta - determinação do teor de nitrogênio por destilação em aparelho de Mikrokjedahl (AOAC, 1990), usando o fator 6,25 para o cálculo do teor de proteína bruta.	Lt	2	R\$ 34,30	R\$ 68,60
6	NAOH 50% - Substância química também conhecida com Soda Cáustica líquida com concentração de 50%, com registro no Chemical Abstract Service (Número CAS): 1310-73-2 (Sodium Hydroxide), classificado como corrosivo/irritante.	Lt	4	R\$ 13,51	R\$ 54,04
7	CuSO4PA Penta hidratado 500grs - composto químico que apresenta coloração azul brilhante, fórmula molecular CuSO4.5H2O e com ação fungicida. Número CAS: 7758-99-8 (pentahydrate).	Fr	2	R\$ 13,00	R\$ 26,00
8	CuSO4PA Anidro 500grs - Composto químico que se apresenta como um pó de coloração verde opaca ou cinzento, com fórmula molecular CuSO4 e com ação fungicida. Número CAS: 7758-98-7.	Fr	2	R\$ 30,51	R\$ 61,02
9	K2SO4 PA fr, 500grs - Composto químico muito utilizado como fertilizante. A sua fórmula química é K2SO4. Classificado no grupo dos sais e é formado pela reação de neutralização do ácido sulfúrico (H2SO4) com o hidróxido de potássio (KOH). Número CAS: 7778-80-5.	Fr	2	R\$ 30,96	R\$ 61,92
10	HCL conc 1,19 - O ácido clorídrico (HCl) é uma solução aquosa, ácida e queimativa. Pode ser utilizado como olvente de diferentes químicos e matérias-primas, neutralizante, redutor e intermediário na síntese orgânica na indústria química entre outros. Número CAS: 7647-01-0.	Fr	2	R\$ 21,75	R\$ 43,50
11	H3BO3 PA 500grs - O Ácido Bórico é a fonte mais utilizada para corrigir deficiências de boro em cultivos no solo ou hidroponia. Representado pela fórmula química H3BO3. Número CAS: 10043-35-3.	Fr	2	R\$ 25,80	R\$ 51,60
12	Éter Petróleo PA - É uma mistura de hidrocarbonetos, composta principalmente pelo pentano e o hexano, que se obtém na destilação do petróleo. É utilizado como solvente em laboratório, nas indústrias, nas tinturarias, em lavagens a seco, como desengraxante e na remoção de adesivos.	Lt	16	R\$ 34,80	R\$ 556,80
13	FDN EDTA PA fr.500grs - Fibra em detergente neutro- Celulose, Hemicelulose, lignina, Prot. lignificada e silico.	Fr	2	R\$ 27,65	R\$ 55,30
14	Na2B4O7 PA fr. 500grs - São cristais transparentes incolores, grânulos ou pó cristalino branco, inodoro. É utilizado como fonte de Boro na agricultura Número CAS: 11130-12-4.	Fr	2	R\$ 22,05	R\$ 44,10

15	LAURIL SULFATO Fr.500grs - é um detergente e surfactante que faz parte de muitos produtos de higiene (sabonetes, shampoos, cremes dentais, etc.). É um desengordurante muito eficaz e barato. Número CAS: 9004-82-4.	Fr	2	R\$ 32,10	R\$ 64,20
16	Barra Maciça 1,50 m c/ Rosca  Desenvolvida com materiais de alta qualidade, a Barra Maciça 1,50 m com Rosca leva praticidade e resistência para quem pretende malhar em casa. O material em aço cromado é perfeito para acomodar anilhas com facilidade, além disso, garante maior durabilidade ao equipamento. É a barra ideal para quem gosta de se exercitar a qualquer momento e de diversas maneiras. Barra rosqueada que garante um treinamento salubre. Cromada em sistema de banho com proteção ao meio ambiente. Fácil de guardar. Composição: barra maciça de aço 1020. Peso líquido aproximado: 7,15 kg. Dimensões aproximadas (C): 150 cm. Garantia do fabricante: 12 meses contra defeito de fabricação.	UN	2	R\$ 170,00	R\$ 340,00
17	Metaxietanol PA - Etilenoglicol monometil éter PA ACS 500mL . Pureza mínima 99,3%. Também conhecido como 2-Metoxietanol. É utilizado como solvente. Número CAS: 109-86-4.	Fr	4	R\$ 68,00	R\$ 272,00
18	NaH2PO4 PA 500grs - É um composto químico, de nome fosfato monossódico, de fórmula NaH2PO4. Apresenta-se como cristais incolores ou pó branco. É usado como um laxativo e, em combinação com outros fosfatos de sódio, como um tampão de pH. Número CAS: 7558-80-7.	Fr	2	R\$ 29,60	R\$ 59,20
19	Barra tipo H  Cromada em sistema de banho com tecnologia de proteção ao meio ambiente, as barras maciças podem ser utilizadas para exercícios de peso livre e suportam até 120 kg de anilhas. É extremamente prática e fácil de guardar. Acompanham presilhas que proporcionam maior segurança ao usuário, permitindo fixar as anilhas nas barras.  Material: confeccionada em aço 1020 polido redondo 1 1/8.	UN	2	R\$ 170,00	R\$ 340,00
20	Decalina PA - A decalina ou deca-hidro naftaleno é o hidrocarboneto bi-cíclico, não-aromático, de fórmula química C10H18 obtido pela hidrogenação do naftaleno (C10H8) com 5 moléculas de H2. Número CAS: 91-17-8.	Lt	2	R\$ 157,00	R\$ 314,00
21	Han Grip  Cor Amarelo/Preto Material de Composição Aço inoxidável, plástico de alta resistência Dimensões 14 x 4 x 22cm (C x L x A) Peso 0,08kg	UN	4	R\$ 40,00	R\$ 160,00

22	FDA CTBA PA 25grs - Fibra em detergente ácido- Celulose, lignina, cinzas, cutina, sílica, N-lignificado.	Fr	2	R\$ 64,40	R\$ 128,80
23	Rolo para Treinamento Abdominal Bandagem elástica de algodão e elastano. Com fecho em velcro de 5x300cm. Possui pegada anatômica e Roda dupla Inteiramente da cor preta. Peso aproximado: 0,620 Kg. Comprimento: 20 cm. Garantia: 3 meses - Contra defeito de fabricação.	UN	4	R\$ 65,00	R\$ 260,00
24	H2SO4conc - O ácido sulfúrico, H2SO4, é um ácido mineral forte. O principal uso (60% do total mundial) do ácido sulfúrico é na produção de ácido fosfórico por via úmida que, por sua vez, é usado na produção de fertilizantes fosfatados e de trifosfato de sódio, usado em detergentes. Número CAS: 7664-93-9.	Lt	2	R\$ 34,30	R\$ 68,60
25	NaOH lentilhas PA fr.500grs - Utilizado na fabricação de produtos químicos, rayon e celofane, refinação de petróleo, detergentes, sabões, fusões orgânicas, galvanoplastia, entre outros.	Fr	2	R\$ 16,83	R\$ 33,66
26	Papel de filtro quality 12,5cms com 100 unds - Utiliza-se, de modo geral, o papel qualitativo na filtração de soluções não viscosas ou de baixa viscosidade. No caso da preparação de formas farmacêuticas líquidas são obtidas soluções límpidas e, portanto, emprega-se o papel pregueado e não liso, usado apenas quando se quer aproveitar o sólido retido.	Pct	3	R\$ 6,89	R\$ 20,67
27	Microbiológica DRBC 500grs - O Meio Dicloran Base com Rosa Bengala é usado para o isolamento seletivo e enumeração de fungos, leveduras e bolores de significancia no apodrecimento de alimentos.	Fr	2	R\$ 448,11	R\$ 896,22
28	Cloreto de sódio PA 500grs - A sua fórmula química é NaCl, também conhecido como sal de cozinha. É utilizado em larga escala na produção de hidróxido de sódio, cloro, hidrogênio e indiretamente ácido clorídrico por eletrólise de sua solução aquosa. Número CAS: 7647-14-5.	Fr	2	R\$ 10,43	R\$ 20,86
29	Água Peptonada Tamponada fr.500grs - Água Peptona Tamponada com NaCl é recomendada como diluente para realizar teste de limite microbiano de espécimes clínicos e não clínicos de acordo com I.P. É um pó branco pálido, homogêneo, livre circulante.	Fr	2	R\$ 159,33	R\$ 318,66
30	Listerina Selective Agar fr.500grs - Agar com adição de suplemento seletivo é recomendado para enriquecimento, cultivo e isolamento seletivo de Listeria monocytogenes. Apresenta coloração amarelo, homogêneo e pó livre circulante.	Fr	2	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00
31	Mrs Agar fr.500grs - O Agar MRS é usado para o isolamento e enumeração de bactérias ácido lácticas de carne e derivados de carne. É também recomendado pelo Comitê ISO sob a especificação ISO 13721:1995.	Fr	2	R\$ 204,50	R\$ 409,00

32	OXFORD agar 500g - Meio utilizado para uso com antimicrobianos para isolamento seletivo de <i>Listeria</i> sp.	Fr	1	R\$ 556,00	R\$ 556,00
33	Proteína Bruta - determinação do teor de nitrogênio por destilação em aparelho de Mikrokjedahl (AOAC, 1990), usando o fator 6,25 para o cálculo do teor de proteína bruta	Lt	2	R\$ 34,30	R\$ 68,60
34	NAOH 50% - Substância química também conhecida com Soda Cáustica líquida com concentração de 50%, com registro no Chemical Abstract Service (Número CAS): 1310-73-2 (Sodium Hydroxide), classificado como corrosivo/irritante.	Lt	4	R\$ 13,51	R\$ 54,04
35	CuSO4PA Penta hidratado 500grs - composto químico que apresenta coloração azul brilhante, fórmula molecular CuSO4.5H2O e com ação fungicida. Número CAS: 7758-99-8 (pentahydrate).	Fr	2	R\$ 13,00	R\$ 26,00
36	CuSO4PA Anidro 500grs - Composto químico que se apresenta como um pó de coloração verde opaca ou cinzento, com fórmula molecular CuSO4 e com ação fungicida. Número CAS: 7758-98-7.	Fr	2	R\$ 30,51	R\$ 61,02
37	K2SO4 PA fr, 500grs - Composto químico muito utilizado como fertilizante. A sua fórmula química é K2SO4. Classificado no grupo dos sais e é formado pela reação de neutralização do ácido sulfúrico (H2SO4) com o hidróxido de potássio (KOH). Número CAS: 7778-80-5.	Fr	2	R\$ 30,96	R\$ 61,92
38	HCL conc 1,19 - O ácido clorídrico (HCl) é uma solução aquosa, ácida e queimativa. Pode ser utilizado como olvente de diferentes químicos e matérias-primas, neutralizante, redutor e intermediário na síntese orgânica na indústria química entre outros. Número CAS: 7647-01-0.	Lt	2	R\$ 21,75	R\$ 43,50
39	LUMINÁRIA DE MESA FLUOR PL 9W GLIGH/FOX LUX	UN	5	R\$ 29,47	R\$ 147,35
40	H3BO3 PA 500grs - O Ácido Bórico é a fonte mais utilizada para corrigir deficiências de boro em cultivos no solo ou hidroponia. Representado pela fórmula química H3BO3. Número CAS: 10043-35-3.	Fr	2	R\$ 25,80	R\$ 51,60
41	Éter Petróleo PA - É uma mistura de hidrocarbonetos, composta principalmente pelo pentano e o hexano, que se obtém na destilação do petróleo. É utilizado como solvente em laboratório, nas indústrias, nas tinturarias, em lavagens a seco, como desengraxante e na remoção de adesivos.	Lt	16	R\$ 34,80	R\$ 556,80
42	FDN EDTA PA fr.500grs - Fibra em detergente neutro- Celulose, Hemicelulose, lignina, Prot. lignificada e silico.	Fr	2	R\$ 27,65	R\$ 55,30

43	<p>Kit de ferramentas para montagem e manutenção de computadores que possui os seguintes componentes: 1 Chave de fenda 3/6"</p> <p>1 Chave de fenda 1/8"</p> <p>1 Chave philips #0</p> <p>1 Chave philips #1</p> <p>1 Chave de torque T15</p> <p>1 Chave soquete 1/4"</p> <p>1 Chave soquete 1/6"</p> <p>1 Chave teste</p> <p>1 Alicata de bico longo 5"</p> <p>1 Pinça</p> <p>1 Extrator de 3 garras</p> <p>1 Tubo para acessórios</p> <p>1 Prático estojo com zíper.</p>	UN	10	R\$ 36,50	R\$ 365,00
44	<p>Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> PA fr. 500grs - São cristais transparentes incolores, grânulos ou pó cristalino branco, inodoro. É utilizado como fonte de Boro na agricultura Número CAS: 11130-12-4.</p>	Fr	2	R\$ 22,05	R\$ 44,10
45	<p>LAURIL SULFATO Fr.500grs - é um detergente e surfactante que faz parte de muitos produtos de higiene (sabonetes, shampoos, cremes dentais, etc.). É um desengordurante muito eficaz e barato. Número CAS: 9004-82-4.</p>	Fr	2	R\$ 32,10	R\$ 64,20
46	<p>Cronômetro T5K491 - Cronômetro, Marathon 100 Laps, com alarme diário, semanal ou somente de fins de semana. Mecanismo: Digital; Alarme; Calendário; Cronômetro com 100; memórias; Iluminação noturna; Material da caixa: Poliuretano Timer com repetição; Pacer; Cálculo da velocidade; Resistência a água: 50m Modelo:T5K491 Origem: Brasil Garantia: 12 meses</p>	UN	3	R\$ 233,10	R\$ 699,30
47	<p>Metaxietanol PA - Etilenoglicol monometil éter PA ACS 500mL . Pureza mínima 99,3%. Também conhecido como 2-Metoxietanol. É utilizado como solvente. Número CAS: 109-86-4.</p>	Fr	4	R\$ 68,00	R\$ 272,00
48	<p>NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> PA 500grs - É um composto químico, de nome fosfato monossódico, de fórmula NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>. Apresenta-se como cristais incolores ou pó branco. É usado como um laxativo e, em combinação com outros fosfatos de sódio, como um tampão de pH. Número CAS: 7558-80-7.</p>	Fr	2	R\$ 29,60	R\$ 59,20
49	<p>Cartão de Memória Informações Básicas Modelo: Extreme SDSRX3-064G-A21 Capacidade: 64GB Tipo: SDXC Características Velocidade de Leitura: 45 MB/s Velocidade de Gravação: 45 MB/s</p>	UM	4	R\$ 280,00	R\$ 1.120,00

50	Decalina PA - A decalina ou deca-hidro naftaleno é o hidrocarboneto bi-cíclico, não-aromático, de fórmula química C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> obtido pela hidrogenação do naftaleno (C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> ) com 5 moléculas de H <sub>2</sub> . Número CAS: 91-17-8.	Lt	2	R\$ 157,00	R\$ 314,00
51	FDA CTBA PA 25grs - Fibra em detergente ácido- Celulose, lignina, cinzas, cutina, sílica, N-lignificado.	Fr	2	R\$ 64,40	R\$ 128,80
52	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> conc - O ácido sulfúrico, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , é um ácido mineral forte. O principal uso (60% do total mundial) do ácido sulfúrico é na produção de ácido fosfórico por via úmida que, por sua vez, é usado na produção de fertilizantes fosfatados e de trifosfato de sódio, usado em detergentes. Número CAS: 7664-93-9.	Lt	2	R\$ 34,30	R\$ 68,60
53	NaOH lentilhas PA fr.500grs - Utilizado na fabricação de produtos químicos, rayon e celofane, refinação de petróleo, detergentes, sabões, fusões orgânicas, galvanoplastia, entre outros.	Fr	2	R\$ 16,83	R\$ 33,66
54	SUPORTE PARA PLACA DE PETRI PARA COLORÍMETRO PORTÁTIL KONICA MINOLTA MODELO CR-400.	Pç	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
55	Papel de filtro quality 12,5cms com 100 unds - Utiliza-se, de modo geral, o papel qualitativo na filtração de soluções não viscosas ou de baixa viscosidade. No caso da preparação de formas farmacêuticas líquidas são obtidas soluções límpidas e, portanto, emprega-se o papel pregueado e não liso, usado apenas quando se quer aproveitar o sólido retido.	Pc	3	R\$ 6,89	R\$ 20,67
56	PLACA DE PETRI CM-A128 PARA AMOSTRAS EM PÓS, GRÃOS E PASTAS PARA COLORÍMETRO PORTÁTIL KONICA MINOLTA MODELO CR-400	UM	1	R\$ 520,00	R\$ 520,00
57	Microbiológica DRBC 500grs - O Meio Dicloran Base com Rosa Bengala é usado para o isolamento seletivo e enumeração de fungos, leveduras e bolores de significancia no apodrecimento de alimentos.	Fr	2	R\$ 448,11	R\$ 896,22
58	Cloreto de sódio PA 500grs - A sua fórmula química é NaCl, também conhecido como sal de cozinha. É utilizado em larga escala na produção de hidróxido de sódio, cloro, hidrogênio e indiretamente ácido clorídrico por eletrólise de sua solução aquosa. Número CAS: 7647-14-5.	Fr	2	R\$ 10,43	R\$ 20,86
59	Béquer de 250 ml, graduado, em vidro borosilicato, forma baixa.	UN	10	R\$ 4,06	R\$ 40,60
60	Água Peptonada Tamponada fr.500grs - Água Peptonada Tamponada com NaCl é recomendada como diluente para realizar teste de limite microbiano de espécimes clínicos e não clínicos de acordo com I.P. É um pó branco pálido, homogêneo, livre circulante.	Fr	2	R\$ 159,33	R\$ 318,66
61	Frasco Erlemmeyer 500 ml, com graduação, em vidro borosilicato, boca larga.	UN	10	R\$ 7,06	R\$ 70,60



62	Listerina Selective Agar fr.500grs - Agar com adição de suplemento seletivo é recomendado para enriquecimento, cultivo e isolamento seletivo de Listeria monocytogenes. Apresenta coloração amarelo, homogêneo e pó livre circulante.	Fr	2	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00
63	Suporte universal , metalizado, com tripé em metal, com argola (10cm diâmetro) para funil.	UN	10	R\$ 199,10	R\$ 1.991,00
64	Mrs Agar fr.500grs - O Agar MRS é usado para o isolamento e enumeração de bactérias ácido lácticas de carne e derivados de carne. É também recomendado pelo Comitê ISO sob a especificação ISO 13721:1995.	Fr	2	R\$ 204,50	R\$ 409,00
65	OXFORD agar 500g - Meio utilizado para uso com antimicrobianos para isolamento seletivo de Listeria sp.	Fr	1	R\$ 556,00	R\$ 556,00
66	Proteína Bruta - determinação do teor de nitrogênio por destilação em aparelho de Microkjedahl (AOAC, 1990), usando o fator 6,25 para o cálculo do teor de proteína bruta	Lt	2	R\$ 34,30	R\$ 68,60
67	NAOH 50% - Substância química também conhecida com Soda Cáustica líquida com concentração de 50%, com registro no Chemical Abstract Service (Número CAS): 1310-73-2 (Sodium Hydroxide), classificado como corrosivo/irritante.	Lt	4	R\$ 13,51	R\$ 54,04
68	CuSO4PA Penta hidratado 500grs - composto químico que apresenta coloração azul brilhante, fórmula molecular CuSO4.5H2O e com ação fungicida. Número CAS: 7758-99-8 (pentahydrate).	Fr	2	R\$ 13,00	R\$ 26,00
69	CuSO4PA Anidro 500grs - Composto químico que se apresenta como um pó de coloração verde opaca ou cinzento, com fórmula molecular CuSO4 e com ação fungicida. Número CAS: 7758-98-7.	Fr	2	R\$ 30,51	R\$ 61,02
70	K2SO4 PA fr, 500grs - Composto químico muito utilizado como fertilizante. A sua fórmula química é K2SO4. Classificado no grupo dos sais e é formado pela reação de neutralização do ácido sulfúrico (H2SO4) com o hidróxido de potássio (KOH). Número CAS: 7778-80-5.	Fr	2	R\$ 30,96	R\$ 61,92
71	HCL conc 1,19 - O ácido clorídrico (HCl) é uma solução aquosa, ácida e queimativa. Pode ser utilizado como olvente de diferentes químicos e matérias-primas, neutralizante, redutor e intermediário na síntese orgânica na indústria química entre outros. Número CAS: 7647-01-0.	Lt	2	R\$ 21,75	R\$ 43,50
72	H3BO3 PA 500grs - O Ácido Bórico é a fonte mais utilizada para corrigir deficiências de boro em cultivos no solo ou hidroponia. Representado pela fórmula química H3BO3. Número CAS: 10043-35-3.	Fr	2	R\$ 25,80	R\$ 51,60
73	Éter Petróleo PA - É uma mistura de hidrocarbonetos, composta principalmente pelo pentano e o hexano, que se obtém na destilação do petróleo. É utilizado como solvente em laboratório, nas indústrias, nas tinturarias, em lavagens a seco, como desengraxante e na remoção de adesivos.	Lt	16	R\$ 34,80	R\$ 556,80
74	FDN EDTA PA fr.500grs - Fibra em detergente neutro- Celulose, Hemicelulose, lignina, Prot. lignificada e silico.	Fr	2	R\$ 27,65	R\$ 55,30

75	Armadilha para captura de animais modelo Sherman, de aço alumínio e dobrável. Medidas 430x125x145mm	UN	5	R\$ 89,85	R\$ 449,25
76	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> PA fr. 500grs - São cristais transparentes incolores, grânulos ou pó cristalino branco, inodoro. É utilizado como fonte de Boro na agricultura Número CAS: 11130-12-4.	Fr	2	R\$ 22,05	R\$ 44,10
77	Armadilha para captura de animais modelo Tomahank em arame galvanizado. 70 x 40 x 40cm, dobrável com gancho	UN	5	R\$ 320,00	R\$ 1.600,00
78	LAURIL SULFATO Fr.500grs - é um detergente e surfactante que faz parte de muitos produtos de higiene (sabonetes, shampoos, cremes dentais, etc.). É um desengordurante muito eficaz e barato. Número CAS: 9004-82-4.	Fr	2	R\$ 32,10	R\$ 64,20
79	Armadilha para captura de animais modelo Sherman, de aço alumínio e dobrável. Medidas 25 x 8 x 9 cm	UN	3	R\$ 58,00	R\$ 174,00
80	Metaxietanol PA - Etilenoglicol monometil éter PA ACS 500mL . Pureza mínima 99,3%. Também conhecido como 2-Metoxietanol. É utilizado como solvente. Número CAS: 109-86-4.	Lt	2	R\$ 68,00	R\$ 136,00
81	Armadilha para captura de animais modelo Tomahank em arame galvanizado. 45 x 17,5 x 15 cm dobrável com gancho	UN	3	R\$ 51,00	R\$ 153,00
82	NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> PA 500grs - É um composto químico, de nome fosfato monossódico, de fórmula NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> . Apresenta-se como cristais incolores ou pó branco. É usado como um laxativo e, em combinação com outros fosfatos de sódio, como um tampão de pH. Número CAS: 7558-80-7.	Fr	2	R\$ 29,60	R\$ 59,20
83	Rede de Neblina, Em fios de seda/nylon, na cor preta INVISÍVEL, Méd. 9,0x2,5m	UN	1	R\$ 59,00	R\$ 59,00
84	Decalina PA - A decalina ou deca-hidro naftaleno é o hidrocarboneto bi-cíclico, não-aromático, de fórmula química C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> obtido pela hidrogenação do naftaleno (C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> ) com 5 moléculas de H <sub>2</sub> . Número CAS: 91-17-8.	Lt	2	R\$ 157,00	R\$ 314,00
85	FDA CTBA PA 25grs - Fibra em detergente ácido- Celulose, lignina, cinzas, cutina, sílica, N-lignificado.	Fr	2	R\$ 64,40	R\$ 128,80
86	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> conc - O ácido sulfúrico, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , é um ácido mineral forte. O principal uso (60% do total mundial) do ácido sulfúrico é na produção de ácido fosfórico por via úmida que, por sua vez, é usado na produção de fertilizantes fosfatados e de trifosfato de sódio, usado em detergentes. Número CAS: 7664-93-9.	Lt	2	R\$ 34,30	R\$ 68,60
87	NaOH lentilhas PA fr.500grs - Utilizado na fabricação de produtos químicos, rayon e celofane, refinação de petróleo, detergentes, sabões, fusões orgânicas, galvanoplastia, entre outros.	Fr	2	R\$ 16,83	R\$ 33,66

88	TERMOMETRO DIGITAL MAXIMA / MINIMA - 50+70° DIVISAO 0.1 Termômetros digitais & infravermelhos Vários modelos e escalas Escala °C: -50+70 Div: 0.1°C OBS: max-min	UN	8	R\$ 75,03	R\$ 600,24
89	Papel de filtro quality 12,5cms com 100 unds - Utiliza-se, de modo geral, o papel qualitativo na filtração de soluções não viscosas ou de baixa viscosidade. No caso da preparação de formas farmacêuticas líquidas são obtidas soluções límpidas e, portanto, emprega-se o papel pregueado e não liso, usado apenas quando se quer aproveitar o sólido retido.	Pt	3	R\$ 6,89	R\$ 20,67
90	LAMPARINA PARA ALCOOL COM TAMPA BAQUELITE E PAVIL CAPACIDADE 60 ML	UN	4	R\$ 15,87	R\$ 63,48
91	Microbiológica DRBC 500grs - O Meio Dicloran Base com Rosa Bengala é usado para o isolamento seletivo e enumeração de fungos, leveduras e bolores de significancia no apodrecimento de alimentos.	Fr	2	R\$ 448,11	R\$ 896,22
92	Cloreto de sódio PA 500grs - A sua fórmula química é NaCl, também conhecido como sal de cozinha. É utilizado em larga escala na produção de hidróxido de sódio, cloro, hidrogênio e indiretamente ácido clorídrico por eletrólise de sua solução aquosa. Número CAS: 7647-14-5.	Fr	2	R\$ 10,43	R\$ 20,86
93	Água Peptonada Tamponada fr.500grs - Água Peptona Tamponada com NaCl é recomendada como diluente para realizar teste de limite microbiano de espécimes clínicos e não clínicos de acordo com I.P. É um pó branco pálido, homogêneo, livre circulante.	Fr	2	R\$ 159,33	R\$ 318,66
94	Listerina Selective Agar fr.500grs - Agar com adição de suplemento seletivo é recomendado para enriquecimento, cultivo e isolamento seletivo de Listeria monocytogenes. Apresenta coloração amarelo, homogêneo e pó livre circulante.	Fr	2	R\$ 520,00	R\$ 1.040,00
95	Mrs Agar fr.500grs - O Agar MRS é usado para o isolamento e enumeração de bactérias ácido lácticas de carne e derivados de carne. É também recomendado pelo Comitê ISO sob a especificação ISO 13721:1995.	Fr	2	R\$ 204,50	R\$ 409,00
96	OXFORD agar 500g - Meio utilizado para uso com antimicrobianos para isolamento seletivo de Listeria sp.	Fr	1	R\$ 556,00	R\$ 556,00
97	Tubo de esgoto de 6 metros com de 100 mm - pvc	UN	7	R\$ 33,54	R\$ 234,78
98	Capa de tubo de esgoto de 100 mm – pvc	Pç	156	R\$ 4,13	R\$ 644,28
99	Fertilizante – Adubo Adubo formulado granulado NPK 4-20-20 Obs.: saca de 50 Kg	Saca	4	R\$ 96,46	R\$ 385,84
100	Fertilizante – Adubo Adubo formulado granulado NPK 8-28-16 Obs.: saca de 50 Kg	Saca	8	R\$ 109,28	R\$ 874,24

101	Fertilizante – Adubo Sulfato de amônio - 19% Nitrogênio Obs.: saca de 50 Kg	Saca	10	R\$ 68,69	R\$ 686,90
102	Fertilizante – Adubo Cloreto de Potássio - KCL - 58% K2O Obs.: saca de 50 Kg	Saca	4	R\$ 104,70	R\$ 418,80
103	Herbicida – Atrazina Herbicida seletivo, de ação sistêmica, apresentado sob forma de suspensão concentrada com eficiência no controle da maioria das plantas daninhas anuais, tanto em aplicação de pré-emergência como de pós-emergência precoce. Ingredientes inertes – 572 g/L (57,2% m/v). Tipo de formulação: suspensão concentrada Obs.: Fornecido em frasco de 5 litros	Lt	10	R\$ 14,75	R\$ 147,50
104	Herbicida - Fusilade é um herbicida sistêmico, que se transloca aposimpticamente, concentrando-se nos pontos de crescimento das plantas e acarretando a sua morte. É um herbicida muito ativo e específico para o controle de gramíneas anuais e perenes nas culturas do algodão, alface, cebola, cenoura, batata, feijão, soja e tomate. Recomenda-se a aplicação de 0,25 a 0,5 L p.c./ha, dependendo da planta daninha a ser controlada, e complementação com outra aplicação da mesma dose 5 a 10 dias após a primeira aplicação. Obs.: frasco de 1 litro	Fr	2	R\$ 71,31	R\$ 142,62
105	Herbicida – Paraquat e um herbicidas do grupo dos bipiridilos não seletivos, largamente utilizados, principalmente na agricultura e por agências governamentais e indústrias para controle de ervas daninhas. Obs.: frasco de 1 litro	Fr	2	R\$ 28,98	R\$ 57,96
106	Herbicida – Glifosato (N-fosfometil-glicina) é um herbicida de amplo espectro, aplicado após a planta ter emergido do solo (pos-emergente), de ação não-seletiva, ativo através de translocação na planta. Glifosato tem baixa toxicidade para mamíferos que não inibe a enzima acetilcolinesterase. Os solventes usados em formulações comerciais podem alterar as propriedades toxicológicas. O glifosato também pode ser vendido em combinação com outros herbicidas. Obs.: frasco de 5 litros	Fr	1	R\$ 73,62	R\$ 73,62
107	Herbicida – Trifluralina herbicida seletivo pré-emergente é apresentado sob forma líquida como concentrado emulsionável. Sua incorporação ao solo antes da sementeira ou plantio da cultura econômica para a qual é indicada, proporciona perfeito controle de plantas daninhas de ciclo anual, principalmente gramíneas. Obs.: frasco de 5 litros	Fr	1	R\$ 106,66	R\$ 106,66

108	Inseticida – Cruiser 350 FS COMPOSIÇÃO: Ingrediente Ativo:(THIAMETHOXAM)350 g/L (35% m/v) CLASSE: INSETICIDA SISTÊMICO DO GRUPO QUÍMICO DOS NEONICOTINÓIDES. TIPO DE FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA PARA TRATAMENTO DE SEMENTES (FS). Indicado para as culturas de:Algodão, Amendoim, Arroz, Feijão, Milho, Soja e Trigo. Obs.: frasco de 1 litro	Fr	1	R\$ 452,65	R\$ 452,65
109	Fungicida – Amistar AZOXISTROBINA (500 g/Kg) Ingredientes inertes 50 % m/m (500 g/Kg). CLASSE: Fungicida sistêmico do grupo químico das estrobilurinas TIPO DE FORMULAÇÃO : Granulado dispersível. Obs.: frasco de 1 litro	Fr	2	R\$ 212,53	R\$ 425,06
110	Luva de musculação tamanho G  Possui costura reforçada e palma antideslizante é ideal para a prática de exercícios como musculação Borracha de Cloropreno reforçada e revestida com tecido 100% Poliamida Fechamento em velcro. Confeccionada com Logotipo do Instituto	UN	60	R\$ 30,00	R\$ 1.800,00
111	Squeezes Plástico 500 ML  Garrafinha squeeze de plástico personalizada, soprado maleável, tampa polietileno rosqueável e vedação perfeita, bico em PVC retrátil dosador. squeeze produzido com matéria prima virgem e certificada, garante grau de toxicidade de pigmento zero ( Atóxico ) Gravação em Silk do logotipo do instituto capacidade 500ml. Cor branca com bico verde Modelo e cor iguais do desenho.	UN	100	R\$ 7,00	R\$ 700,00
112	Roldana para aparelhos Physicus  Roldanas Para Fitness Completa Acompanha as Buchas + 1 Rolamento de Nylon Tamanho 100mm. Roldanas usadas em aparelhos da marca Physicus	UN	6	R\$ 20,00	R\$ 120,00
113	Silicone para esteira: usado para conservação e lubrificação de lonas em esteiras ergométricas. (1 litro)	Lt	21	R\$ 24,13	R\$ 506,73
114	Cronômetro: pro-gressivo e regressi-vo. Modalidades: contagem decrescente, contagem regressiva seguida de pro-gressiva e contagem regressiva repetitiva. Memória: no mínimo 100 voltas. Função que marca o tempo por volta. Função que exibe as parciais do tempo. Função rítmica. Tela: LCD. Relógio: com calendário e alarme. Luz de fundo e iluminação automática, acionada ao toque de qualquer tecla. Formato Cronômetro: de 0:00:00 0 até 23:59:59,99. Formato do relógio: HH:MM:SS. Formato de hora: 12h AM/PM (MSF) ou 24h (DCF). Marca-passos: 30-240 bips por minuto. Bateria inclusa.	UN	11	R\$ 149,93	R\$ 1.649,23

115	Tiras para lactímetro Compatível com lactímetro ACCUTREND PLUS - Caixa 25	Cx	13	R\$ 288,26	R\$ 3.747,38
116	Fita ou trena de Medidas Antropométricas: escala em centímetros, nos dois lados da fita, com 205 cm; medição de circunferências corporais; dispositivo na fita, em sua extremidade, para fixação na caixa da trena; retração automática; resolução em Milímetros; caixa confeccionada em plástico; fita em fibra de vidro, maleável e inelástica; botão central, de retração da fita, com maior área de toque; resistente a quedas acidentais; design que libera as mãos do profissional para as anotações necessárias; Ergonômica; selo de conformidade da Comunidade Europeia - CE. largura da Fita: 1,4 cm; botão p/ Retração: 2,4 cm; graduação: 1 mm; garantia mínima: 12 meses	UN	8	R\$ 60,96	R\$ 487,68
117	Caneta demográfica: ponta extrafina; não evapora; resistente ao álcool, sangue e água; secagem imediata. Cor: preta ou azul. Acho que é caixa, mas caixa com quantos	UN	7	R\$ 27,88	R\$ 195,16
118	Caneta demográfica: ponta extrafina; não evapora; resistente ao álcool, sangue e água; secagem imediata. Cor: vermelha Caixa com quantos?	UN	6	R\$ 27,88	R\$ 167,28
119	Tiras para monitor de glicose: compatível com Breeze 2 (Bayer) - Caixa 50 unidades (validade mínima de 01 ano a partir da data de entrega).	Cx	56	R\$ 84,42	R\$ 4.727,52
120	Lancetador: para uso individual - 11 ajustes para seleção do grau de profundidade da punção (0,5-5,5 mm). Descarte da lanceta sem contato com o usuário. Indicador de disparo para maior segurança. Compatível com lancetas Softclix Pro (Roche)	UN	18	R\$ 56,00	R\$ 1.008,00
121	Lancetas: compatível com lancetador Softclix Pro (Roche) - caixa com 200 unidades	Cx	12	R\$ 101,62	R\$ 1.219,44
122	Case / mala rígida modelo WF 1011 para transporte de equipamento fotográfico ou de vídeo. Estrutura em alumínio com cantos reforçados, fechos em metal com chave, alça de mão e tira colo, espuma interna pré-cortada e 05 divisões removíveis. Dimensões externas: L17,5xH33xC45cm. Peso: 3.010g.	UN	2	R\$ 206,25	R\$ 412,50
123	Tripés WF WT-3717. Estrutura em alumínio anodizado em preto, nível bolha, pernas com 03 seções e pés emborrachados. Cabeça cambiável em plástico com 03 movimentos, nível bolha e placa superior removível com encaixe rápido, cabeça com lubrificação interna que proporciona movimentos extramente macios e sem trepidações, ideal para uso com foto e vídeo. Coluna com cremalheira. Acompanha estojo em tecido. Altura máxima=165,0 cm. Altura mínima=64,0cm. Peso=1770g. Carga máx=4.0kg	UN	2	R\$ 138,05	R\$ 276,10

124	Interface Infrared- análise de testes – Transfira os dados de sua corrida diretamente para o computador. Com a Interface Polar FlowLink comparar os resultados de cada treino ficou muito mais fácil. De manuseio simples, basta conectar o aparelho a um PC através de uma porta USB e estará pronto para utilização. O usuário terá a possibilidade de transferir as informações de seu computador de treinamento direto para o site <a href="http://www.polarpersonaltrainer.com">www.polarpersonaltrainer.com</a> , se possuir conexão com a internet. Acompanhe a evolução de suas corridas na tela de seu computador com a Interface Polar FlowLink. Produto compatível com os modelos MFC FT7, FT40, FT60, FT80 E RS300X. Transfere informações diretamente para o computador. Dimensões aproximadas (LxAxP): 10x15x7 cm. Peso aproximado: 150 g. Garantia do fabricante: 24 meses - contra defeito de fabricação. Origem: importado.	UN	1	R\$ 189,00	R\$ 189,00
125	Hidróxido de sódio 97% FR 1000g	Fr	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00
126	Diclorofenol 2,6 indofenol – 5 g	Fr	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00
127	Ácido ascórbico L(+) PA/ACS - FR 100g	Fr	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00
128	Ácido oxálico 2H2O PA/ACS - FR 500g (cristal)	Fr	3	R\$ 20,00	R\$ 60,00
129	Ácido sulfúrico PA/ACS – 1000 ml	Fr	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00
130	Ácido clorídrico PA – 1000ml	Fr	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00
131	Sulfato de cobre (ICO) 5H2O PA/ACS – 500g	Fr	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00
132	Sulfato de potássio anidro PA – 500g	Fr	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
133	Papel filtro quantitativo, redondos de filtração lenta para precipitados finos, 150 mm, C42, faixa azul, caixa com 100 folhas uso em laboratório.	Cx	10	R\$ 32,50	R\$ 325,00
134	Mudas de Coffea arábica L. , variedade catuaí, com 3 a 4 pares de folhas, plantadas em saquinhos de polietileno, específicos para produção de mudas de cafeeiro em bom estado nutricional e sem presença de qualquer sintoma de doenças e ataque de pragas.	UN	2500	R\$ 0,35	R\$ 875,00
135	Bio inseticida a base de Beauveria bassiana (bals) concentração mínima de 5x10 <sup>11</sup> conídios viáveis/Kg.	Kg	4	R\$ 45,00	R\$ 180,00
136	Ácido Giberélico (GA3) – Plant Growth Regulator – O ácido giberélico será utilizado com o objetivo de acelerar o processo germinativo de sementes de cafeeiro.	Gram a	5	R\$ 18,90	R\$ 94,50
137	Fibra de Coco – Utilizada como substrato para produção de mudas de cafeeiros em tubetes.	Kg	30	R\$ 1,00	R\$ 30,00

138	Tubete estriado de polipropileno rígido de 120 ml – Tubete utilizado como recipiente para produção de mudas de cafeeiros.	UN	1000	R\$ 0,20	R\$ 200,00
139	Osmocote (15-9-12) – fertilizante de liberação lenta utilizado para promover o equilíbrio nutricional das mudas de cafeeiros produzidas em tubetes.	Kg	1	R\$ 22,00	R\$ 22,00
140	Tela Sombrite Preta 50% (3,5m de largura x 40 m de comprimento) - utilizado para cobertura da casa de vegetação onde as mudas serão cultivadas.	M²	140	R\$ 2,00	R\$ 280,00
141	Plástico para estufa 150 Micras (8m de largura x 15m de comprimento – utilizado para cobertura da casa de vegetação onde as mudas do projeto serão cultivadas	M²	120	R\$ 4,50	R\$ 540,00
142	ACIDO BORICO PA ACS 500 GR (Ácido Bórico, aspecto físico cristal incolor ou pó/grânulo branco, pureza mínima de 99,5%)	Fr	10	R\$ 14,97	R\$ 149,70
143	FOSFATO DE POTASSIO MONOBASICO ANIDRO PA (DIACIDO) 500 GR (Fosfato de Potássio, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, fórmula química $kh_2po_4$ (monobásico anidro), peso molecular 136,09, teor de pureza mínima de 98%)	UN	10	R\$ 35,60	R\$ 356,00
144	IODETO DE POTASSIO PA 100GR (Iodeto de Potássio: aspecto físico pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química $ki$ , peso molecular 166,01, teor de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a.)	UN	10	R\$ 65,05	R\$ 650,50
145	MOLIBDATO DE SODIO (2H2O) PA ACS 100 GR	UN	10	R\$ 47,55	R\$ 475,50
146	CLORETO DE COBALTO II (6 H2O) PA (OSO) 250GR (ASPECTO FÍSICO CRISTAL ROSA A VERMELHO, ODOR LEVE PENETRANTE, PESO MOLECULAR 237,93, FÓRMULA QUÍMICA $COCL_2.6H_2O$ , TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%)	UN	10	R\$ 254,10	R\$ 2.541,00
147	CLORETO DE CALCIO (6 H2O) PA 500GR (aspecto físico pó, granulado ou cristal incolor a esbranquiçado, fórmula química $cacl_2$ anidro, massa molecular 110,99, grau de pureza mínima de 97%)	UN	10	R\$ 88,99	R\$ 889,90
148	SULFATO DE MAGNESIO 7H2O PA ACS 500 GR (aspecto físico cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química $mgso_4.7h_2o$ , massa molecular 246,48, teor de pureza mínima de 98%)	UN	10	R\$ 11,72	R\$ 117,20
149	SULFATO DE ZINCO (7H2O) PA ACS 500 GR (frasco de 500g Pó ou cristal, incolor / branco, $ZnSO_4.7H_2O$ , 287,60 g/mol, Pureza mínima 9%, reagentacs, cas 7446-20-0)	UN	10	R\$ 27,70	R\$ 277,00
150	SULFATO DE COBRE II (ICO) 5H2O PA ACS 500 GR (COMPOSIÇÃO QUÍMICA $CUSO_4.5H_2O$ , ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249,68, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO)	UN	10	R\$ 23,23	R\$ 232,30



151	EDTA SAL DISSODICO PA 100 GR (EDTA SAL DISSÓDICO PA ACS; MASSA MOLECULAR DE 372,24 G/MOL; UTILIZADO PARA DETERMINAÇÃO DA DESIDROGENASE LÁCTICA EM AMOSTRAS DE SANGUE HUMANO; FRASCO CONTENCO 100 G)	UN	10	R\$ 19,10	R\$ 191,00
152	SULFATO DE FERRO II (OSO) (7 H <sub>2</sub> O) PA 500 GR (aspecto físico cristal azul a verde azulado, inodoro, composição química feso <sub>4</sub> ( sulfato de ferro ii anidro), peso molecular 152,02, grau de pureza teor entre 86 e 89%)	UN	10	R\$ 15,63	R\$ 156,30
153	INOSITOL PA 25GR (Mio-inositol: Inositol, composição química c <sub>6</sub> h <sub>12</sub> o <sub>6</sub> (i-inositol), aspecto físico pó branco cristalino, peso molecular 180,15, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente testado em cultura de células vegetais)	UN	10	R\$ 25,31	R\$ 253,10
154	CLORIDRATO DE TIAMINA 98% PA 25GR (Tiamina: HCl, C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> CL <sub>2</sub> N <sub>4</sub> O <sub>5</sub> , frasco com 25g)	UN	10	R\$ 39,09	R\$ 390,90
155	CLORIDRATO DE PIRIDOXINA PA 100 GR	UN	10	R\$ 385,09	R\$ 3.850,90
156	ACIDO NICOTINICO PS 100 GR (Ácido Nicotínico, C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> , frasco com 100g)	UN	10	R\$ 55,17	R\$ 551,70
157	GLICINA 500 GR (Glicina, C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> , frasco com 500g)	UN	10	R\$ 59,50	R\$ 595,00
158	AGAR BACTERIOLOGICO EM PO 500 GR - Ágar, tipo ágar ágar, aspecto físico pó	UN	10	R\$ 287,90	R\$ 2.879,00
159	ACIDO CLORIDRICO PA 1000 ML (aspecto físico líquido límpido, incolor à levemente amarelado, peso molecular 36,46, fórmula química hcl, teor mínimo de 32%, característica adicional reagente p.a.)	UN	10	R\$ 17,27	R\$ 172,70
160	HIDROXIDO DE SODIO 97% (LENTILHAS) PA 1000GR (aspecto físico em lentilhas ou micro pérolas esbranquiçadas, peso molecular 40, fórmula química naoh, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente acs iso)	UN	10	R\$ 38,69	R\$ 386,90
161	BENZILAMINOPURINA-6 BAP 500 MG (6-Benzilaminopurina (BAP), C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N <sub>5</sub> )	UN	10	R\$ 164,85	R\$ 1.648,50
162	ACIDO (ALFA) - NAFTALENO ACETICO 99% 100GR (Ácido Naftaleno Acético (ANA), C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> )	UN	10	R\$ 201,10	R\$ 2.011,00
163	POLIVINILPIRROLIDONA 100GR	UN	2	R\$ 104,90	R\$ 209,80
164	SOLUCAO TAMPÃO (BUFFER) PH 4.00 - 500 ML (Solução Tampão, leitura ph 4,0, aplicação calibragem de peagâmetro)	UN	5	R\$ 8,72	R\$ 43,60
165	SOLUCAO TAMPÃO (BUFFER) PH 7.00 - 500 ML (Solução Tampão, leitura ph 7,0, aplicação calibragem de peagâmetro)	UN	5	R\$ 8,72	R\$ 43,60
166	CLORETO DE POTASSIO PA ACS 1000 GR (aspecto físico pó ou cristal branco, inodoro, fórmula química kcl, massa molecular 74,55, grau de pureza mínima de 99%, característica adicional reagente p.a., Frasco de 1000g)	UN	5	R\$ 23,44	R\$ 117,20

167	SACAROSE PA ACS (SUCROSE) 1000 GR (Sacarose, composição química c12h22o11, peso molecular 342,29, aspecto físico pó branco cristalino, inodoro, grau de pureza mínima de 99,5%, característica adicional reagente p/ hplc, número de referência química cas 57-50-1)	UN	40	R\$ 23,58	R\$ 943,20
168	BASTAO EM POLIPROPILENO MACICO 60 MM X 1000MM	UN	10	R\$ 226,77	R\$ 2.267,70
169	PESCADOR DE BARRA MAGNETICA INERTE DIAMETRO 10 MM COMPRIMENTO 370 MM	UN	10	R\$ 45,60	R\$ 456,00
170	BECKER BOROSILICATO 3.3 FORMA BAIXA - GRADUADO 2000 ML	UN	15	R\$ 20,06	R\$ 300,90
171	BECKER BOROSILICATO 3.3 FORMA BAIXA - GRADUADO 1000 ML	UN	30	R\$ 10,11	R\$ 303,30
172	BECKER BOROSILICATO 3.3 FORMA BAIXA - GRADUADO 600 ML	UN	20	R\$ 6,10	R\$ 122,00
173	BECKER BOROSILICATO 3.3 FORMA BAIXA - GRADUADO 400 ML	UN	20	R\$ 5,06	R\$ 101,20
174	BECKER BOROSILICATO 3.3 FORMA BAIXA - GRADUADO 250 ML	UN	10	R\$ 3,93	R\$ 39,30
175	BECKER BOROSILICATO 3.3 FORMA BAIXA - GRADUADO 100 ML	UN	10	R\$ 3,65	R\$ 36,50
176	BECKER BOROSILICATO 3.3 FORMA BAIXA - GRADUADO 50 ML	UN	20	R\$ 3,49	R\$ 69,80
177	BECKER POLIPROPILENO AUTOCLAVAVEL SILK CREEN 1000 ML GRADUACAO 50 ML	UN	20	R\$ 7,17	R\$ 143,40
178	BECKER POLIPROPILENO AUTOCLAVAVEL SILK CREEN 600 ML GRADUACAO 10 ML	UN	30	R\$ 5,69	R\$ 170,70
179	BECKER POLIPROPILENO AUTOCLAVAVEL SILK CREEN 250 ML GRADUACAO 05 ML	UN	20	R\$ 4,41	R\$ 88,20
180	BECKER POLIPROPILENO AUTOCLAVAVEL SILK CREEN 100 ML GRADUACAO 05 ML	UN	10	R\$ 2,38	R\$ 23,80
181	BECKER POLIPROPILENO AUTOCLAVAVEL SILK CREEN 50 ML GRADUCAO 05 ML	UN	20	R\$ 2,30	R\$ 46,00
182	ERLENMEYER BOCA ESTREITA GRADUADO (capacidade 250 ML)	UN	30	R\$ 5,55	R\$ 166,50
183	ERLENMEYER BOCA ESTREITA GRADUADO (capacidade 125 ML)	UN	50	R\$ 5,15	R\$ 257,50
184	FRASCO REAGENTE BORO INCOLOR C/ TAMPAS ROSCA ANTI GOTA GRADUADO 250ML	UN	1000	R\$ 11,21	R\$ 11.210,00
185	PROVETA GRADUADA COM BASE SEXTAVADA DE POLIPROPILENO 2000 ML	UN	10	R\$ 61,24	R\$ 612,40
186	PROVETA GRADUADA BASE SEXTAVADA POLI 1000 ML	UN	10	R\$ 29,23	R\$ 292,30
187	PROVETA GRADUADA BASE SEXTAVADA POLI 500 ML	UN	10	R\$ 19,00	R\$ 190,00
188	PROVETA GRADUADA BASE SEXTAVADA POLI 100 ml	UN	10	R\$ 5,78	R\$ 57,80
189	PROVETA GRADUADA BASE SEXTAVADA POLI 50 ML	UN	10	R\$ 5,45	R\$ 54,50
190	PROVETA GRADUADA BASE SEXTAVADA POLI 25 ML	UN	10	R\$ 5,07	R\$ 50,70
191	PROVETA GRADUADA BASE SEXTAVADA POLI 10 ML	UN	20	R\$ 3,98	R\$ 79,60
192	PIPETA SOROLOGICA GRAD ESGOT TOTAL S/ BOCAL DE ALGODAO DIV.1/10 10ML	UN	25	R\$ 3,01	R\$ 75,25

193	PIPETA SOROLOGICA GRAD ESGOT TOTAL S/ BOCAL DE ALGODAO DIV.1/10 5ML	UN	25	R\$ 2,10	R\$ 52,50
194	PIPETA SOROLOGICA GRAD ESGOT TOTAL S/ BOCAL DE ALGODAO DIV.1/10 1ML	UN	10	R\$ 2,10	R\$ 21,00
195	PIPETA SOROLOGICA GRAD ESGOT TOTAL S/ BOCAL DE ALGODAO DIV.1/100 1ML	UN	10	R\$ 1,94	R\$ 19,40
196	PLACA DE PETRI 150 X 20MM VIDRO BOROSSILICATO 3.3 pacote com 10 UNID (Placa de Petry em vidro, fundo plano, paredes simples com 1,2mm de espessura formato 150mmX20mm com tampa).	UN	5	R\$ 104,66	R\$ 523,30
197	PLACA DE PETRI DESCARTAVEL ESTERIL 90 X 15 MM SEM DIVISAO (300 UNID) Placa moldada em poliestiireno com alta transparência, fundo totalmente plano, placas neutras ou estéreis (raios gama), tamanho 90x15mm.	UN	50	R\$ 0,40	R\$ 20,00
198	TUBO DE ENSAIO C/ TAMPAS ROSCA DE BAQUELITE 25 X 150 MM (reforçado, de vidro autoclavável, com tampa autoclavável, 25mm de diâmetro e 150 mm de altura)	UN	3000	R\$ 3,78	R\$ 11.340,00
199	MICROPIPETA VOLUME FIXO COM EJETOR AUTOMATICA 100 UL * Micropipeta mecânica monocanal volume fixo * Especialmente desenvolvida para a dispensação de líquidos e fluidos em pequenos volumes * Muito utilizada em laboratórios de diversas áreas * Controle total de volume por um botão de ajuste, para a aspiração quanto para dispensação * Com ejeter automático de ponteiras * Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico) que permite ótima visualização * Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente * Parte inferior rosqueável e "desmontável" para que possa ser autoclavada e/ou esterilizada * A micropipeta já vem calibrada originalmente pelo fabricante * Acompanha um suporte auto-adesivo para fixação da micropipeta sobre a bancada * O conjunto é composto por: - 01 Micropipeta mecânica com volume fixo. - 01 Chava para calibração. - 01 Suporte para fixação auto-adesivo. - 01 Manual de instruções contendo o certificado de calibração	UN	6	R\$ 66,68	R\$ 400,08

200	<p>MICROPIPETA VOLUME FIXO COM EJETOR AUTOMATICA 200 UL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Micropipeta mecânica monocanal volume fixo</li> <li>* Especialmente desenvolvida para a dispensação de líquidos e fluídos em pequenos volumes</li> <li>* Muito utilizada em laboratórios de diversas áreas</li> <li>* Controle total de volume por um botão de ajuste, para a aspiração quanto para dispensação</li> <li>* Com ejetor automático de ponteiras</li> <li>* Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletreônico) que permite ótima visualização</li> <li>* Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente</li> <li>* Parte inferior rosqueável e "desmontável" para que possa ser autoclavada e/ou esterilizada</li> <li>* A micropipeta já vem calibrada originalmente pelo fabricante</li> <li>* Acompanha um suporte auto-adesivo para fixação da micropipeta sobre a bancada</li> <li>* O conjunto é composto por: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Micropipeta mecânica com volume fixo.</li> <li>- 01 Chava para calibração.</li> <li>- 01 Suporte para fixação auto-adesivo.</li> <li>- 01 Manual de instruções contendo o certificado de calibração</li> </ul> </li> </ul>	UN	6	R\$ 66,68	R\$ 400,08
201	<p>MICROPIPETA VOLUME FIXO COM EJETOR AUTOMATICA 500 UL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Micropipeta mecânica monocanal volume fixo</li> <li>* Especialmente desenvolvida para a dispensação de líquidos e fluídos em pequenos volumes</li> <li>* Muito utilizada em laboratórios de diversas áreas</li> <li>* Controle total de volume por um botão de ajuste, para a aspiração quanto para dispensação</li> <li>* Com ejetor automático de ponteiras</li> <li>* Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletreônico) que permite ótima visualização</li> <li>* Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente</li> <li>* Parte inferior rosqueável e "desmontável" para que possa ser autoclavada e/ou esterilizada</li> <li>* A micropipeta já vem calibrada originalmente pelo fabricante</li> <li>* Acompanha um suporte auto-adesivo para fixação da micropipeta sobre a bancada</li> <li>* O conjunto é composto por: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Micropipeta mecânica com volume fixo.</li> <li>- 01 Chave para calibração.</li> <li>- 01 Suporte para fixação auto-adesivo.</li> <li>- 01 Manual de instruções contendo o certificado de calibração</li> </ul> </li> </ul>	UN	6	R\$ 66,68	R\$ 400,08

202	<p>MICROPIPETA VOLUME FIXO COM EJETOR AUTOMATICO 1000 UL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Micropipeta mecânica monocanal volume fixo</li> <li>* Especialmente desenvolvida para a dispensação de líquidos e fluídos em pequenos volumes</li> <li>* Muito utilizada em laboratórios de diversas áreas</li> <li>* Controle total de volume por um botão de ajuste, para a aspiração quanto para dispensação</li> <li>* Com ejetor automático de ponteiras</li> <li>* Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletreônico) que permite ótima visualização</li> <li>* Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente</li> <li>* Parte inferior rosqueável e "desmontável" para que possa ser autoclavada e/ou esterilizada</li> <li>* A micropipeta já vem calibrada originalmente pelo fabricante</li> <li>* Acompanha um suporte auto-adesivo para fixação da micropipeta sobre a bancada</li> <li>* O conjunto é composto por: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Micropipeta mecânica com volume fixo.</li> <li>- 01 Chave para calibração.</li> <li>- 01 Suporte para fixação auto-adesivo.</li> <li>- 01 Manual de instruções contendo o certificado de calibração</li> </ul> </li> </ul>	UN	6	R\$ 66,68	R\$ 400,08
203	<p>PONTEIRAS PARA PIPETAS 100-1000UL, AZUL SEM FILTRO, PACOTE COM 1000 PONTEIRAS, SEM FILTRO (BARREIRA)</p> <p>Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais e metais pesados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza;</li> <li>- Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais e metais pesados;</li> <li>- Ponteiras sem filtro (barreira);</li> <li>- Com ponta cônica ou ponta fina;</li> <li>- Autoclavável a 121°C por 15 minutos;</li> <li>- Pacotes com 1.000 ponteiras;</li> <li>- Não vem embaladas individualmente.</li> </ul>	Pc	2	R\$ 69,15	R\$ 138,30
204	<p>PONTEIRAS PARA PIPETAS 1-200 UL NATURAL (1000 UNID) LOW RETENTION</p> <p>PONTEIRAS "LOW RETENTION" SEM FILTRO (BARREIRA) / MÁXIMA RECUPERAÇÃO, LIVRE DE DNASE, RNASE, PIROGÊNIOS, MINERAIS E METAIS PESADOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- As ponteiras de máxima recuperação ("Low Retention"), permitem a recuperação total das amostras durante os procedimentos de dispensação;</li> <li>- Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza;</li> <li>- Ponteiras sem filtro (barreira);</li> <li>- Autoclavável a 121°C por 15 minutos;</li> <li>- Disponíveis em pacotes com 1.000 ponteiras;</li> <li>- Não vem embaladas individualmente.</li> </ul> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:</p> <p>Modelo: T-200-C-L  Volume: 1 - 200 uL  Tipo: Ponta cônica</p>	Pc	2	R\$ 84,01	R\$ 168,02

205	FRASCO DE VIDRO LEVE AMBAR 250 ML LINHA INDUSTRIA QUIMICA N.13 (56 UNID)	UN	700	R\$ 2,15	R\$ 1.505,00
206	FRASCO REAGENTE BOCA LARGA 50 MM EM POLIPROPILENO CAPACIDADE 500 ML Autoclavável; Altura da Boca: 2,5cm, Altura do Corpo: 14cm, Peso: 54 Gramas, Diam. Interno: 45 mm, Diam. Externo: 50 mm □	UN	500	R\$ 12,73	R\$ 6.365,00
207	CABO P/ BISTURI N° 3 INOX 13 CM P/ LAMINAS N° 10 A 17	UN	80	R\$ 6,50	R\$ 520,00
208	CABO P/ BISTURI N° 4 INOX 14 CM P/ LAMINAS N° 18 A 26	UN	10	R\$ 6,50	R\$ 65,00
209	CABO P/ BISTURI N° 7 INOX 17 CM P/LAMINAS N° 10 A 17	UN	10	R\$ 14,90	R\$ 149,00
210	ESPATULA TIPO CANALETA EM ACO INOX COM COMPRIMENTO DE 18 CM	UN	15	R\$ 7,67	R\$ 115,05
211	ESPATULA EM ARAME DE ACO INOX COM COLHER DE 18 CM	UN	15	R\$ 12,73	R\$ 190,95
212	ESPATULA EM ARAME DE ACO INOX DUPLA 17 CM	UN	15	R\$ 12,73	R\$ 190,95
213	ESPATULA EM ARAME DE ACO INOX DUPLA 22 CM	UN	15	R\$ 12,73	R\$ 190,95
214	LAMINA BISTURI LI 10 CARBONO C/ 100 (caixa 100 unid.)	Cx	30	R\$ 23,16	R\$ 694,80
215	LAMINA BISTURI LI 11 CARBONO C/ 100 (caixa 100 unid.)	Cx	20	R\$ 17,49	R\$ 349,80
216	LAMINA BISTURI LI 21 CARBONO C/ 100 (caixa 100 unid.)	Cx	10	R\$ 22,09	R\$ 220,90
217	LAMINA BISTURI LI 22 CARBONO C/ 100 (caixa 100 unid.)	Cx	10	R\$ 26,75	R\$ 267,50
218	PINÇA ANATOMICA DISSECCAO 14 CM P/ USO GERAL (Pinça anatomica aço inoxidavel ponta serrilhada, comprimento de 14cm)	UN	30	R\$ 8,17	R\$ 245,10
219	PINÇA ANATOMICA DISSECCAO 20 CM P/ USO GERAL (Pinça anatomica aço inoxidavel ponta serrilhada, comprimento de 20cm)	UN	30	R\$ 15,26	R\$ 457,80
220	PINÇA ANATOMICA DISSECCAO 25 CM P/ USO GERAL (Pinça anatomica aço inoxidavel ponta serrilhada, comprimento de 25cm)	UN	20	R\$ 16,80	R\$ 336,00
221	GAZE EM ROLO 91 MT X 91 CM 13 FIOS	UN	1	R\$ 87,08	R\$ 87,08
222	LUVA PROCEDIMENTO POWDER FREE TAMANHO P CAIXA C/ 100	Cx	8	R\$ 33,11	R\$ 264,88
223	LUVA PROCEDIMENTO POWDER FREE TAMANHO M CAIXA C/ 100	Cx	8	R\$ 33,11	R\$ 264,88
224	LUVA PROCEDIMENTO POWDER FREE TAMANHO G CAIXA C/ 100	Cx	8	R\$ 33,11	R\$ 264,88
225	MASCARA DESCARTAVEL COM ELASTICO (50 UNID)	Cx	1	R\$ 13,15	R\$ 13,15
226	MASCARA BRANCA COM TIRAS (50 UNID)	Cx	1	R\$ 7,11	R\$ 7,11

227	<p>ROLO PELICULA PARAFILM PARAFILM, "M" ROLO COM 10,2cm (4") LARGURA X 381cm (125 FT.) COMPRIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelicula flexivel, semi-transparente e inodora;</li> <li>- Aderente a qualquer superficie, propria para vedacao de frascos e vidrarias em geral;</li> <li>- Garante minima perda de umidade e alta permeabilidade ao O2 e CO2;</li> <li>- Protege amostras de contaminacao e/ou evaporacao;</li> <li>- Resistente por ate 48 horas a diversas substancias polares, como solucoes salinas, acidos inorganicos e bases (maioria dos reagentes encontrados no mercado);</li> <li>- Ponto de Fusao: 60°C;</li> <li>- Ponto de Inflamacao: 301°C;</li> <li>- Temperatura de trabalho (em uso contínuo): -45°C a +50°C;</li> <li>- Permeabilidade a gases durante 24 horas a 23°C e 50% de Umidade Relativa: <ul style="list-style-type: none"> <li>. O2 (Oxigenio): . 350cm3/m2;</li> <li>. N2 (Nitrogenio): . 105cm3/m2;</li> <li>. CO2 (Dioxido de Carbono): . 1100cm3/m2.</li> </ul> </li> <li>- Permeabilidade ao vapor de agua durante 24 horas a 37°C e 90% de umidade relativa: 0,8g/m2.</li> </ul> <p>APRESENTACAO: Rolo com 10,2 cm de largura e 38,1m de comprimento.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Dimensões (L x C): 10,2 cm x 38,1m</p>	UN	1	R\$ 116,29	R\$ 116,29
228	BANDEJA EM POLIETILENO GRADUADO 20 X 30 CM ALTURA 6 CM - 2.5 LITROS (Bandeja em polietileno branco sem tampa, capacidade para 2,5 Litros)	UN	15	R\$ 13,43	R\$ 201,45
229	BANDEJA EM POLIETILENO GRADUADO 38 X 53 CM ALTURA 8 CM - 12 LITROS (Bandeja em polietileno branco sem tampa, capacidade para 12 Litros)	UN	15	R\$ 38,38	R\$ 575,70
230	BANDEJA EM POLIETILENO GRADUADO 28 X 42 CM ALTURA 7.5 CM - 8 LITROS (Bandeja em polietileno branco sem tampa, capacidade para 8,0 Litros)	UN	15	R\$ 22,68	R\$ 340,20
231	BALDE EM POLIPROPILENO GRADUADO ALCA 20 LITROS SUBDIVISAO 1000 /1000 ML	UN	10	R\$ 108,15	R\$ 1.081,50
232	BALDE EM POLIPROPILENO GRADUADO ALCA 10 LITROS SUBDIVISAO 500 / 500 ML	UN	10	R\$ 68,90	R\$ 689,00
233	BORRIFADOR PLASTICO (Pulverizador plástico com capacidade para 550 mL)	UN	12	R\$ 7,63	R\$ 91,56
234	<p>BARRA MAGNETICA (PEIXINHO) LISA 8 X 40 MM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barra imantada (peixinho) revestida em PTFE polido;</li> <li>- Formato poligonal (bastão);</li> <li>- Sem anel central;</li> </ul>	UN	5	R\$ 15,40	R\$ 77,00

235	BARRA MAGNETICA (PEIXINHO) LISA 9 X 50 MM - Barra imantada (peixinho) revestida em PTFE polido; - Formato poligonal (bastão); - Sem anel central; - Muito utilizada em laboratórios em geral, principalmente para uso em conjunto com frascos de fundo redondo.	UN	5	R\$ 19,77	R\$ 98,85
236	BARRA MAGNETICA (PEIXINHO) LISA 7 X 30 MM - Barra imantada (peixinho) revestida em PTFE polido; - Formato poligonal (bastão); - Sem anel central; - Muito utilizada em laboratórios em geral, principalmente para uso em conjunto com frascos de fundo redondo.	UN	5	R\$ 9,23	R\$ 46,15
237	BARRA MAGNETICA (PEIXINHO) LISA 3 X 6 MM - Barra imantada (peixinho) revestida em PTFE polido; - Formato poligonal (bastão); - Sem anel central; - Muito utilizada em laboratórios em geral, principalmente para uso em conjunto com frascos de fundo redondo.	UN	5	R\$ 4,43	R\$ 22,15
238	EMBALAGEM DE POLIETILENO, com as seguintes características mínimas: de alta densidade, atóxico e inodoro, para conservação de amostras de café. Características: Altura 6,8 cm com 16,3 cm de diâmetro e volume de 1.117 mL. Para armazenamento de 1000 gramas de amostra, com sistema de fechamento macho e fêmea na cor branca	UN	700	R\$ 9,50	R\$ 6.650,00
239	Agar Manitol Salgado -Peptona bacteriológica P: 5,0 g/L -Extrato de levedura: 2,0 g/L -Hidrolisado enzimático de caseína: 4,0 g/L -Peptona bacteriológica: 4,0 g/L -Extrato nutritivo: 1,0 g/L -Manitol: 10,0 g/L -Cloreto de sódio: 70,0 g/L -Vermelho de fenol: 0,0083 g/L -Agar: 15,0 g/L - pH 7,4 ± 0,2 Frac c/ 500 g	Fr	2	R\$ 211,80	R\$ 423,60



240	<p>Agar Agar Tipo I:</p> <p>COMPOSIÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nitrogênio total: máximo de 5,0%</li> <li>• Umidade: máximo de 20,0%</li> <li>• Cinzas: máximo 5.0%</li> <li>• Resíduo insolúvel em água destilada: máximo de 5,0%</li> <li>• Temperatura de solidificação: 42 - 45°C</li> <li>• Temperatura de derretimento do gel: 90-95°C</li> <li>• Viscosidade: 75-120cps</li> <li>• pH (solução 1,5%): 6.5 ± 0.5</li> </ul> <p>Frasc c/ 500 g</p>	Fr	2	R\$ 273,30	R\$ 546,60
241	<p>Ágar Nutriente</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrato de carne 3 g</li> <li>- Peptona 5 g</li> <li>- Ágar ágar 15 g</li> </ul> <p>Frasc c/ 500 g</p>	Fr	3	R\$ 207,70	R\$ 623,10
242	<p>Meio BDA (Batata, dextrose, ágar)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Batata – 220 g</li> <li>- Dextrose – 20 g</li> <li>- Ágar – 20 g</li> </ul> <p>Frasc c/ 500 g</p>	Fr	4	R\$ 218,01	R\$ 872,04
243	<p>Meio PCA - Plate Count Agar (Scharlau)</p> <p>Composição:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- peptona de caseína: 5.00 (g/l);</li> <li>- extracto de levedura: 2.50 (g/l);</li> <li>- dextrose: 1.00(g/l) ;</li> <li>- agar: 15.00(g/l);</li> </ul> <p>Frasc c/ 500 g</p>	Fr	4	R\$ 236,40	R\$ 945,60
244	<p>Meio Corn Meal-ágar (CPV)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corn meal-agar – 17 g</li> <li>- Pimaricina – 0,01 g</li> <li>- Vancomicina - 0,1 g</li> <li>- Ampicilina- 0,2 g</li> <li>- PCNB 0,5 g</li> <li>- Tachigaren (70% de hymexazol) – 50 mg/mL.</li> </ul> <p>Frasc c/ 500 g</p>	Fr	2	R\$ 362,10	R\$ 724,20
245	<p>Discos de antibiograma contendo antifúngico Ketoconazole (50 ug), grupo dos Imidazoles Cartucho c/ 50</p>	UN	20	R\$ 24,80	R\$ 496,00
246	<p>Discos de antibiograma contendo antifúngico Fluconazole (25 ug) grupo dos Triazoles. Cartucho c/ 50</p>	UN	20	R\$ 24,80	R\$ 496,00

247	Discos de antibiograma contendo Ampicilina. Discos para antibiograma acondicionados em cartuchos para uso com dispensador, faces impressas, validade de um ano, armazenamento em refrigerador. Cartucho c/ 50	UN	10	R\$ 8,80	R\$ 88,00
248	Discos para antibiograma contendo Tetraciclina. Discos para antibiograma acondicionados em cartuchos para uso com dispensador, faces impressas, validade de um ano, armazenamento em refrigerador. Cartucho c/ 50	UN	10	R\$ 15,03	R\$ 150,30
249	Discos para antibiograma contendo Estreptomicina. Discos para antibiograma acondicionados em cartuchos para uso com dispensador, faces impressas, validade de um ano, armazenamento em refrigerador. Cartucho c/ 50	UN	10	R\$ 15,03	R\$ 150,30
250	Discos para antibiograma contendo Cloranfenicol. Discos para antibiograma acondicionados em cartuchos para uso com dispensador, faces impressas, validade de um ano, armazenamento em refrigerador. Cartucho c/ 50	UN	10	R\$ 9,56	R\$ 95,60
251	Discos para antibiograma contendo Penicilina. Discos para antibiograma acondicionados em cartuchos para uso com dispensador, faces impressas, validade de um ano, armazenamento em refrigerador. Cartucho c/ 50	UN	10	R\$ 9,56	R\$ 95,60
252	Discos para antibiograma contendo Gentamicina. Discos para antibiograma acondicionados em cartuchos para uso com dispensador, faces impressas, validade de um ano, armazenamento em refrigerador. Cartucho c/ 50	UN	10	R\$ 8,47	R\$ 84,70
253	Discos para antibiograma contendo cefalexina. Discos para antibiograma acondicionados em cartuchos para uso com dispensador, faces impressas, validade de um ano, armazenamento em refrigerador. Cartucho c/ 50	UN	10	R\$ 9,56	R\$ 95,60
254	Corante Safranina Fr. 500 mL	Fr	2	R\$ 43,53	R\$ 87,06
255	Corante Lugol. Fr. 500 mL	Fr	2	R\$ 50,40	R\$ 100,80
256	Corante Cristal violeta. Fr. 500 mL	Fr	2	R\$ 30,06	R\$ 60,12
257	Corante Azul de metileno. Fr. 500 mL	Fr	2	R\$ 23,90	R\$ 47,80
258	Parafina	kg	1	R\$ 30,06	R\$ 30,06
259	Glicerina	L	1	R\$ 37,60	R\$ 37,60
260	Água sanitária	L	20	R\$ 4,10	R\$ 82,00
261	Formoldeído 37%	L	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
262	Iodo	L	5	R\$ 65,60	R\$ 328,00
263	APARELHO PARA DETERMINACAO DE CLEVINGER COMPLETO 500 ML - Aparelho (só vidrarias) para determinar óleo essencial "Clevenger", com junta esmerilhada e cabeça para refluxo. Capacidade de 500 mL. Junta esmerilhada 24/40. * Aparelho composto por: * Bulbo; * Condensador; * Aparelho de destilação (só o Balão F.red.gargalo longo )	UN	4	R\$ 250,03	R\$ 1.000,12
264	Papeis hidrossensíveis Fornecido em Pacote	UN	5	R\$ 73,18	R\$ 365,90
				<b>Total:</b>	R\$ 133.391,12

## 6 ESTIMATIVA DE PREÇOS

- 6.1 Os preços a serem cotados deverão ser compatíveis com os praticados no mercado, em conformidade com a estimativa de custo da Instituição, de **R\$ 133.391,12 (Cento e trinta e três mil, trezentos e noventa e um reais e doze centavos)**.

## 7 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 7.1 Entregar os materiais no endereço citados neste termo e em perfeitas condições, nas quantidades informadas em cada Autorização de Fornecimento (A.F), atendendo as especificações técnicas do materiais mencionados acima e conforme **marca e modelo** informados no sistema eletrônico;
- 7.2 Responsabilizar-se por qualquer atraso ou problemas na entrega, mesmo que ocasionados pela transportadora;
- 7.3 Entregar os materiais em **30 (trinta) dias úteis**, após o envio da Autorização de Fornecimento (AF), exceto se estabelecido prazo diferente na especificação do material;
- 7.4 As propostas apresentadas não poderão prever prazo de entrega acima do prazo estabelecido neste Termo de Referência;
- 7.5 Todos os itens constantes na AF têm que ser entregue no mesmo momento, no horário de funcionamento do Campus;
- 7.6 Aguardar a conferência dos produtos no ato do recebimento. Havendo falta de produto, todo o material será devolvido (será aceito somente se a licitante encaminhar a solicitação de cancelamento do item faltante);
- 7.7 Solicitar por escrito o cancelamento de algum item ou parte deste, para ser avaliado pela Comissão de recebimento, e assumir os ônus da aplicação das penalidades previstas no Edital;
- 7.8 Substituir os produtos/materiais, que apresentarem qualquer tipo de defeito ou que estiverem fora das especificações contidas na proposta de preços e nas determinações deste Termo de Referência, em até 05 (cinco) dias úteis, após a comunicação formal da contratante;
- 7.9 Responder pelas perdas e danos causados por seus empregados ou transportadora, ainda que involuntariamente, às instalações do prédio, máquinas, equipamentos e demais bens do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, durante a entrega dos materiais, substituindo os referidos bens por outros semelhantes, em prazo que lhe será expressamente combinado pela Contratante;
- 7.10 Responder por quaisquer acidentes de que possam ser vítimas seus empregados, quando em serviço,
- 7.11 Manter, durante a vigência da Ata, as obrigações assumidas e as condições de

Habilitação exigidas para este Pregão;

- 7.12 Assinar a Ata de registro de Preços em até 10 (Dez) dias úteis, após a convocação;
- 7.13 Entregar os materiais parceladamente, durante a vigência da Ata, de acordo com as quantidades solicitadas em cada Autorização de Fornecimento;
- 7.14 Arcar com os custos relativos a entregas realizadas em locais incorretos;
- 7.15 As solicitações de alteração de preços e/ou o cancelamento de itens da Ata Registrada deverão ser formalizadas, devidamente justificadas e encaminhadas à Coordenação de Registro de Preços do Campus. As solicitações serão analisadas criteriosamente pela Setor responsável do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho no prazo de 15 (quinze) dias.

## **8 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 8.1 Proporcionar à Contratada as facilidades necessárias a fim de que possa desempenhar normalmente o Contrato;
- 8.2 Prestar aos funcionários da contratada todas as informações e esclarecimentos necessários que eventualmente venham a ser solicitados sobre os materiais ou condições de fornecimento;
- 8.3 Aplicar as penalidades cabíveis previstas no Edital, garantindo a prévia defesa;
- 8.4 Efetuar o recebimento provisório no momento da entrega dos materiais e o definitivo no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, após decorrido o prazo do recebimento provisório. O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias úteis, após o recebimento definitivo;
- 8.5 Solicitar por escrito, durante o período de recebimento, a substituição dos materiais que apresentarem defeito ou não estiverem de acordo com a proposta;
- 8.6 Solicitar a licitante vencedora que assine a Ata de Registro de Preços, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de convocação;
- 8.7 Solicitar por escrito, durante o prazo de garantia, o conserto ou a substituição dos materiais que apresentarem defeito;
- 8.8 Determinar as sanções administrativas decorrentes da inexecução total ou parcial das obrigações assumidas pela licitante, que incluirão o registro de ocorrência junto ao SICAF e até restrições quanto à contratação junto a Administração Pública.
- 8.9 Enviar à contratada as Autorizações de Fornecimento, por fax ou email, assegurando-se de que a contratada recebeu o documento.

## **9 DA ACEITABILIDADE E ENTREGA DOS MATERIAIS**

- 9.1 Para efeito de verificação da necessária compatibilidade entre as especificações exigidas

neste termo e os produtos ofertados pelos licitantes que apresentarem a melhor proposta, a Comissão de Recebimento dos produtos, se julgar conveniente, poderá solicitar **AMOSTRAS** ou análise para Controle de Qualidade dos produtos e, neste caso, as despesas correrão por conta da contratada.

- 9.2 Para efeito de verificação da necessária compatibilidade entre as especificações exigidas neste termo e os produtos ofertados pelos licitantes que apresentarem a melhor proposta, a Comissão de Recebimento dos produtos, se julgar conveniente, poderá solicitar **“FOLDERS”, ENCARTES, FOLHETOS TÉCNICOS ou CATÁLOGOS** dos mesmos, onde constem as especificações técnicas e a caracterização, permitindo a consistente avaliação do item.
- 9.3 Os produtos deverão ser entregues acompanhados da nota/fatura fiscal, dela constando os valores unitários e totais, descrição do produto, número da nota de empenho e a quantidade dos respectivos itens.
- 9.4 Em atendimento ao disposto no art. 31 da Lei nº 8.078/90, a apresentação do produto deverá assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como os riscos que apresentam à saúde e à segurança dos usuários, quando for o caso.
- 9.5 A Nota Fiscal apresentada pela empresa no momento da entrega do produto deverá vir acompanhada da DECLARAÇÃO DE SIMPLES (se for o caso), da cópia da Ordem de Fornecimento e da cópia da Nota de Empenho referentes ao fornecimento executado, ou deverá mencionar o número do processo.
- 9.6 A contratada se obriga a entregar todo o material, no mesmo momento, na quantidade informada na Autorização de Fornecimento (AF). Não será aceita a entrega parcial, em hipótese alguma, sob pena de devolução de todo material, no caso do empenho/AF não estar completa;
- 9.7 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
- 9.8 O material só poderá ser entregue parcialmente, se a licitante encaminhar justificativa, solicitando o cancelamento dos itens pendentes juntamente com o material, para ser avaliada pela Administração e posterior aplicação de penalidades;
- 9.9 A Administração poderá solicitar a antecipação da entrega de parte dos materiais constante da Autorização de Fornecimento, somente se a licitante conseguir atender ao pedido;
- 9.10 Os produtos com prazo de validade deverão ser entregues com no máximo 25% do prazo de validade corrido.
- 9.11 Os bens devem ser entregues novos e em sua embalagem comercial, bem como todos os

seus componentes também devem ser novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).

- 9.12 Dependendo das especificações dos produtos, estes deverão ser entregues com as embalagens íntegras, limpas, atóxicas, contendo data de fabricação e validade, nome e marca do produto;
- 9.13 As especificações e critérios técnicos particulares de cada produto são soberanos às normas gerais aqui explicitadas;
- 9.14 Deverá ser observada as condições de transporte necessárias para a garantia da qualidade e conservação dos materiais.
- 9.15 Será exigida a comprovação da origem dos bens importados oferecidos pelos licitantes e da quitação dos tributos de importação a eles referentes, que deve ser apresentada no momento da entrega dos objetos.
- 9.16 Será exigido na entrega dos materiais de informática quando couber, as certificações emitidas por instituições públicas ou privadas credenciadas pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - Inmetro, que atestem, conforme regulamentação específica, a adequação dos seguintes requisitos:
- 9.16.1 segurança para o usuário e instalações;
  - 9.16.2 compatibilidade eletromagnética; e
  - 9.16.3 consumo de energia;
- 9.17 Os materiais serão recebidos definitivamente, obedecendo ao disposto no artigo 73, inciso II, da Lei no 8.666, de 1993, ou seja, mediante termo de aceitação ou atestado aposto na nota fiscal/fatura por comissão especialmente constituída (ou servidor designado) que tenha realizado minuciosa conferência do objeto: em até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento provisório.
- 9.18 Os materiais deverão ser entregues no Setor de Almoxarifado, de acordo com a emissão de cada empenho e ordem de fornecimento, no prazo máximo de até **30 (trinta)** dias úteis, contados a partir da emissão dos mencionados anteriormente, no horário de 07:00 às 11:00 e de 13:00 às 17:00 horas de segunda a quinta feira e sexta feira até as 16:30 horas. Para tal, dentro desse prazo, a Contratada deverá informar o dia da entrega dos materiais com antecedência.
- 9.19 A contratada deverá fazer as entregas em transporte especializado, obedecendo as condições de manejo adequado dos materiais.
- 9.20 A contratada será informada de qualquer anormalidade nos materiais, podendo o Contratante sustar ou recusar o recebimento, caso não esteja de acordo com as especificações exigidas neste Edital.
- 9.21 A Administração rejeitará a entrega dos materiais que porventura esteja em desacordo com as especificações constantes neste termo. Caso os materiais sejam rejeitados, o ônus

da devolução (frete) correrá por conta da contratada.

- 9.22 Os materiais a serem fornecidos devem ser novos e de primeiro uso.
- 9.23 Os materiais deverão ser novos e acondicionados em embalagens originais, lacradas e apropriadas para armazenamento, fazendo constar a descrição do produto e incluindo marca, modelo, data de fabricação e validade, de acordo com as características individuais de cada produto, bem como o número do lote na embalagem.
- 9.24 Em caso de divergência entre disposição do Edital e a NOTA DE EMPENHO, prevalece a previsão do Edital, ou seja Os códigos e as descrições no “CATMAT”- Catalogação de Materiais que aparecem na nota de empenho, podem divergir da descrição do objeto licitado quanto a tamanho, cor e outras características. Neste caso, havendo estas divergências entre o descrito na nota de empenho e o edital, prevalecem as especificações do edital.**

<u>SOLICITAÇÃO</u>	<u>APROVAÇÃO</u>
Solicitamos aprovação do presente Termo em conformidade com o Art. 9º, II, do Decreto nº. 5.450/2005.	Verificados os requisitos exigidos pelo art. 9º, §2º do Decreto nº. 5.450/2005. Resolvo pela: ( ) Aprovação. ( ) Não aprovação.
Muzambinho/MG, 06/12/2012.	Muzambinho/MG, 06/12/2012.
<b>Felipe Campos Figueiredo, Prof. Dsc. Núcleo Institucional de Pesquisa e Extensão</b>	<b>Luiz Carlos Machado Rodrigues Diretor Geral</b>