

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO DE MATERIAIS
ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DESCRIÇÃO E PREÇOS

GRUPO	ITEM LICITAÇÃO	ITEM INICIAL (REFERÊNCIA PROCESSUAL)	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	SUGESTÃO DE CATMAT	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL DO GRUPO	EXCLUSIVO ME/EPP	MODO DE DISPUTA	INTERVALO LANCES
-	1	1	Alça bacteriológica, material: níquel- cromo, componentes sem cabo, calibrada, volume 1 mcl, comprimento: 5 cm, 1UL: Espessura de 0,64mm com virola (recurvada em uma das extremidades).	Unidade	408810	72	R\$ 10,57	R\$ 761,04	-	SIM	Aberto	R\$ 0,03
1	2	2	Alça para microbiologia com volume de 10uL, embalada individualmente. Características: Fabricadas em poliestireno; Hastes flexíveis; Superfície lisa que permite a inoculação das amostras sem danificar o meio; Comprimento: 230 mm; Volume de 10 µl; Embaladas individualmente; Esterilizadas por ETO. Fornecimento em pacote com 100 unidades embaladas individualmente.	Unidade	408817	1300	R\$ 0,24	R\$ 312,00	R\$ 703,00	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	3	3	Alça para microbiologia de plástico, com haste flexível, calibrada, volume 1 MCL, estéril, descartável, embalada individualmente Características: Fabricadas em poliestireno de alto impacto (PSAI); Hastes flexíveis; Superfície lisa que permite a inoculação das amostras sem danificar o meio; Comprimento: 230 mm; Volume de 1 ul; Embaladas individualmente; Esterilizadas por ETO. Apresentação: Fornecimento em pacote com 100 unidades embaladas individualmente.	Unidade	408818	1700	R\$ 0,23	R\$ 391,00			Aberto	R\$ 0,01
-	4	4	Algodão hidrófobo. Algodão impermeável.	Embalagem de 1kg	628802	22	R\$ 84,90	R\$ 1.867,80	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
2	5	5	Anel laboratório (argola), material ferro, diâmetro 50 mm, características adicionais cromado com mufa.	Unidade	421658	30	R\$ 65,17	R\$ 1.955,10	R\$ 2.689,08	SIM	Aberto	R\$ 0,10
	6	6	Anel laboratório (argola), material ferro, diâmetro 70 mm, características adicionais cromado com mufa .	Unidade	421251	13	R\$ 56,46	R\$ 733,98			Aberto	R\$ 0,10
-	7	7	Arquivo de papelão com capacidade para 1000 lâminas de microscopia.	Unidade	436236	38	R\$ 11,18	R\$ 424,84	-	SIM	Aberto	R\$ 0,03
-	8	8	Arquivo para blocos de parafina, fabricado em papelão, 22,5 cm x 21 cm x 6 cm. Capacidade de armazenamento de até 130 blocos. Descartável.	Unidade	461068	38	R\$ 8,18	R\$ 310,84	-	SIM	Aberto	R\$ 0,02
3	9	9	Bandeja em Aço Inox: Acabamento polido cantos retos borda rebatida. Tamanho: AxLxP 50 x 400 x 500 mm.	Unidade	398238	10	R\$ 811,77	R\$ 8.117,70	R\$ 25.513,26	SIM	Aberto	0,10%
	10	10	Bandeja em Aço Inox: Acabamento polido cantos retos borda rebatida. Tamanho: AxLxP = 50 x 200 x 300mm.	Unidade	269351	20	R\$ 403,76	R\$ 8.075,20			Aberto	0,10%
	11	11	Bandeja em aço inox: Acabamento polido, cantos retos, borda rebatida. Tamanho: AxLxP = 50 x 350 x 400 mm.	Unidade	292812	14	R\$ 665,74	R\$ 9.320,36			Aberto	0,10%
-	12	12	Bandeja plástica para lâmina de vidro, capacidade de 20 Lâminas	Unidade	609304	134	R\$ 22,46	R\$ 3.009,64	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
4	13	13	Barra Magnética com anel central revestida em PTFE: Formato em bastão com pontas arredondadas - 16mm de diâmetro X 80 mm de comprimento.	Unidade	603962	13	R\$ 416,38	R\$ 5.412,94	R\$ 6.706,16	SIM	Aberto	0,10%
	14	15	Barra magnética, material revestida em PTFE (teflon), formato cilíndrico, características adicionais lisa, dimensões cerca de 7 x 20 mm.	Unidade	419145	40	R\$ 15,90	R\$ 636,00			Aberto	R\$ 0,03
	15	16	Barra magnética, material revestida em PTFE (teflon), formato cilíndrico, características adicionais lisa, dimensões cerca de 7 x 30 mm.	Unidade	419146	34	R\$ 19,33	R\$ 657,22			Aberto	R\$ 0,03
5	16	17	Barra magnética, material revestida em PTFE, formato cilíndrico, características adicionais lisa, dimensões cerca de 7 x 50 mm.	Unidade	420743	40	R\$ 24,31	R\$ 972,40	R\$ 1.809,40	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	17	18	Barra magnética, material: revestida em PTFE (teflon), formato cilíndrico, características adicionais: lisa. Dimensões cerca de 5 X 15 mm.	Unidade	413070	27	R\$ 11,00	R\$ 297,00			Aberto	R\$ 0,03
	18	19	Barra magnética, material: revestida em PTFE (teflon), formato poligonal, característica adicional: lisa, dimensões cerca de 7 x 40 mm, sem anel.	Unidade	411764	30	R\$ 18,00	R\$ 540,00			Aberto	R\$ 0,03

-	19	20	Berço para coloração com capacidade para 60 lâminas. Capacidade: 60 lâminas de 25,4 x 76,2mm; Dimensão: 13cm x 7,5cm x 7cm (C x L x A); Material: Aço inox. Cuba não inclusa.	Unidade	453403	13	R\$ 170,00	R\$ 2.210,00	-	SIM	Aberto	0,10%
-	20	21	Bico de bunsen, material base em ferro, componentes com registro, altura cerca de 15 cm.	Unidade	408553	44	R\$ 108,88	R\$ 4.790,72	-	SIM	Aberto	0,10%
-	21	22	Cabo de kolle, material alumínio, comprimento cerca de 25 cm, características adicionais extremidade rosqueável, proteção térmica.	Unidade	408987	88	R\$ 38,51	R\$ 3.388,88	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
6	22	23	Caixa de papelão tratado para tubos de laboratório. Caixa para armazenamento de microtubos (tipo eppendorf) e tubos criogênicos, fabricada em fibra de papelão tratado revestida com papel branco especial, com tampa e grade divisória interna. Grade divisória fabricada em papelão (fibras) tratado sem revestimento, tipo colmeia desmontável. Capacidade para 81 tubos de 1,5ml a 2,0ml. Resiste a temperatura de até -80°C. Embalagem individual com 1 peça. Desenhada para armazenamento e preservação de amostras em freezer. Aplicação: Uso laboratorial para armazenamento de tubos em condições de congelamento, resistente à temperatura e umidade.	Unidade	422157	163	R\$ 14,18	R\$ 2.311,34	R\$ 3.808,16	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	23	24	Caixa de papelão tratado para tubos de laboratório. Caixa para armazenamento de microtubos (tipo eppendorf) e tubos criogênicos, fabricada em fibra de papelão tratado revestida com papel branco especial, com tampa e grade divisória interna. Grade divisória fabricada em papelão (fibras) tratado sem revestimento, tipo colmeia desmontável. Capacidade para 100 tubos de 3 a 5 ml. Resiste a temperatura de até -80°C. Embalagem individual com 1 peça. Desenhada para armazenamento e preservação de amostras em freezer. Aplicação: Uso laboratorial para armazenamento de tubos em condições de congelamento, resistente à temperatura e umidade.	Unidade	410236	57	R\$ 26,26	R\$ 1.496,82			Aberto	R\$ 0,05
7	24	26	Caixa laboratório, material policarbonato. Capacidade: 100 microtubos de até 2 mL. Acessórios: tampa destacável. Adicional: identificação alfanumérica.	Unidade	410240	170	R\$ 12,52	R\$ 2.128,40	R\$ 24.684,48	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	25	27	Caixa para armazenamento de lâminas histológicas - material de plástico ou madeira que acomode 50 lâminas de medidas 26.0 x 76.0 mm	Unidade	410242	220	R\$ 14,00	R\$ 3.080,00			Aberto	R\$ 0,03
	26	28	Caixa porta-lâmina em polipropileno 225x180x35 mm capacidade 100 lâminas. Indicado para armazenamento (tipo maleta) de lâminas de microscopia. Com tampa dobradiça e trava de segurança Material: plástico ABS Capacidade: 100 Lâminas Embalagem: Peça	Unidade	410241	614	R\$ 31,72	R\$ 19.476,08			Aberto	R\$ 0,05
8	27	29	Caixa térmica para transporte de material biológico, em plástico, resistente a impacto, tampa com trava de segurança, capacidade 5 litros.	Unidade	315819	7	R\$ 219,45	R\$ 1.536,15	R\$ 2.140,71	SIM	Aberto	0,10%
	28	30	Caixa térmica, material termoplástico, capacidade 12L. Características adicionais: com isolamento em EPS ou poliuretano. Aplicação: transporte de material perecível.	Unidade	352593	8	R\$ 75,57	R\$ 604,56			Aberto	R\$ 0,10
-	29	31	Câmara Contagem de Neubauer: fabricada em vidro óptico; quadriculado de 0,0025mm ² ; Profundidade de 0,100mm; base revestida com ródio e divisões gravadas no revestimento. Acompanha duas laminulas 20 x 26 x 0,4mm - Melhorada - Espelhada	Unidade	411380	10	R\$ 391,36	R\$ 3.913,60	-	SIM	Aberto	0,10%
-	30	32	Câmara para contagem McMaster plástica. Para análise laboratoriais, com reticulado impresso, Injetada em Poliestireno Cristal. Lâmina 63,5 X 16 X 1,5 mm. Suporte 76,6 x 26,3 x 5,5 mm. Fornecimento em embalagem com 10 unidades.	Unidade	416436	140	R\$ 15,30	R\$ 2.142,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,03
-	31	33	Caneta hidrofóbica para imuno-histoquímica e hibridização In Situ, Super PAP PEN - Liquid Blocker (nova geração), tamanho mini, ponta fina, suficiente para no mínimo 375 aplicações, além de suportar até 120°C	Unidade	436749	9	R\$ 1.207,48	R\$ 10.867,32	-	SIM	Aberto	0,10%

-	32	34	Cassete Histológico: em polioximetileno, resistente à ação química de solventes e descalcificantes; tampa integrada destacável; trava de segurança por pressão - 40x28x7 Branco. Fornecimento em pacote com 500 unidades.	Unidade	462593	12500	R\$ 0,30	R\$ 3.750,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	33	35	Cooler caixa para manutenção de temperatura mín. - 10oC para microtubos de 2mL	Unidade	422232	4	R\$ 872,17	R\$ 3.488,68	-	SIM	Aberto	0,10%
9	34	36	Cuba de coloração com capacidade para 10 lâminas com tampa. Cuba horizontal; Capacidade para 10 lâminas; Acompanha tampa de vidro; Volume máximo: 288 mL Dimensões (C x L x A): 94 x 73 x 42 mm; Autoclavável (121°C; 14,5 psi; 15 min.).	Unidade	453402	7	R\$ 59,73	R\$ 418,11	R\$ 4.357,58	SIM	Aberto	R\$ 0,10
	35	37	Cuba de coloração com capacidade para 60 lâminas. Especificações técnicas: Capacidade: 60 lâminas de 25,4 x 76,2 mm de dimensão; Volume: 850 ml; Dimensão: 16cm x 9cm x 9cm (C x L x A). Berço não incluso.	Unidade	453402	19	R\$ 152,49	R\$ 2.897,31			Aberto	0,10%
	36	38	Cuba para coloração de lâminas - em vidro, completa, para coloração de até 8 lâminas com berço, alça e tampa	Unidade	606218	4	R\$ 260,54	R\$ 1.042,16			Aberto	0,10%
-	37	39	Densímetro para Álcool Etilico - Misturas com Água. Fabricados conforme a Portaria de aprovação do INMETRO n° 124 de 01/08/2005 Acompanha certificado de verificação Divisão: 0,0005 g/ml Limite de erro: ±0,0005 g/ml Comprimento máximo: 400 mm. Escala: 0,750 à 0,800g/ml.	Unidade	305642	9	R\$ 202,56	R\$ 1.823,04	-	SIM	Aberto	0,10%
-	38	40	Densímetro para Massa Específica de 1000 a 1500d Fabricado em vidro; Calibrado a 20°C; Escala em g/ml; Para uso geral em laboratórios e indústrias. Especificações Técnicas: Escala: 1,000 / 1,500g/ml; Divisão: 0,005g/ml; Limite de erro: 0,005	Unidade	609437	8	R\$ 139,24	R\$ 1.113,92	-	SIM	Aberto	0,10%
-	39	41	Dispositivo de filtração a vácuo, descartável, com membrana de 0,22um e capacidade para 500 ml. Especificações técnicas: Fabricado em poliestireno transparente; Área de filtração: 49cm²; Membrana de polietersulfônica (PES) com tamanho de poro de 0,22um. Com entrada para conexão a vácuo. Livre de DNase, RNase e metais pesados, não pirogênicos. Esterilizado por raios gama. Embalado individualmente. Referência: Stericup® da Merck. Fornecimento em pacote com 12 unidades.	Unidade	421073	48	R\$ 72,05	R\$ 3.458,40	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
-	40	42	Eletrodo combinado com anel de prata para titulações de oxi-redução, corpo de vidro, temperatura trabalho 0 a 70, Sistema de referência Ag/AgCl, cabo de 1 metro e conector BNC	Unidade	420409	2	R\$ 2.125,83	R\$ 4.251,66	-	SIM	Aberto	0,10%
-	41	43	Eletrodo combinado de pH, para análises em meios aquosos em geral, faixa de leitura 0 a 14 pH, faixa de temperatura: 0 a 80 °C, Sistema de referência Ag/AgCl, cabo de 1 metro e conector BNC	Unidade	361259	18	R\$ 496,22	R\$ 8.931,96	-	SIM	Aberto	0,10%
-	42	44	Eletrodo combinado de pH, para análises em meios de alta viscosidade, faixa de leitura 0 a 14 pH, faixa de temperatura: 0 a 70 °C, cabo de 1 metro e conector BNC.	Unidade	283766	9	R\$ 835,66	R\$ 7.520,94	-	SIM	Aberto	0,10%
-	43	45	Eletrodo combinado para titulações de oxi-redução, corpo de vidro, elemento detenção de platina, temperatura trabalho 0 a 80, Sistema de referência Ag/AgCl, cabo de 1 metro e conector BNC	Unidade	415801	3	R\$ 2.169,92	R\$ 6.509,76	-	SIM	Aberto	0,10%
-	44	46	Eletrodos de grafite em barra, diâmetro 10mm, comprimento 100mm, pureza, 99,9%. Material utilizado para montagem de células galvânicas e eletrolíticas. Fornecimento em embalagem com 5 unidades.	Unidade	623637	125	R\$ 10,98	R\$ 1.372,50	-	SIM	Aberto	R\$ 0,03
10	45	47	Espátula laboratório, aço inox, formato canaleta, comprimento cerca de 10 cm.	Unidade	409371	93	R\$ 17,97	R\$ 1.671,21	R\$ 3.905,01	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	46	50	Espátula laboratório, material aço inox, formato canaleta, comprimento cerca de 20 cm	Unidade	409370	73	R\$ 30,60	R\$ 2.233,80			Aberto	R\$ 0,05
11	47	48	Espátula laboratório, aço inox, formato chata com colher, comprimento cerca de 20 cm.	Unidade	440643	90	R\$ 33,29	R\$ 2.996,10	R\$ 6.870,19	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	48	52	Espátula laboratório, aço inox, formato chata com colher, comprimento cerca de 15 cm	Unidade	409375	29	R\$ 29,21	R\$ 847,09			Aberto	R\$ 0,05

	49	54	Espátula laboratório, material: aço inox, medidas: cerca de 3 x 20 cm, acessórios: com cabo de madeira, tipo confeiteiro.	Unidade	409382	50	R\$ 60,54	R\$ 3.027,00			Aberto	R\$ 0,10
12	50	55	Espátula laboratório, tipo dupla em arame de aço inox com uma extremidade reta e plana e outra extremidade tipo mini colher. Espessura do arame: 3mm; Extremidades: Mini - colher e espátula. Tamanho: 15cm	Unidade	409381	38	R\$ 30,38	R\$ 1.154,44	R\$ 2.813,52	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	51	56	Espátula laboratório, tipo dupla em arame de aço inox com uma extremidade reta e plana e outra extremidade tipo mini colher. Espessura do arame: 5mm; Extremidades: Mini-Colher e espátula. Tamanho: 20cm	Unidade	409379	38	R\$ 43,66	R\$ 1.659,08			Aberto	R\$ 0,05
-	52	57	Estante em polipropileno para acomodar na posição vertical 20 tubos tipo "Falcon" de 50 mL ou 30 tubos tipo "Falcon" de 15 mL.	Unidade	425783	162	R\$ 20,54	R\$ 3.327,48	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
-	53	58	Estante para 40 tubos de ensaio de 21mm de diâmetro. Aplicação: armazenamento de tubos de ensaio. Características: Estante tipo grade fabricada em polipropileno (PP); Identificação alfanumérica para facilitar a localização das amostras; Ideal para 40 tubos de ensaio de 21mm; Autoclavável (121°C, 15psi, 30min).	Unidade	420833	13	R\$ 20,55	R\$ 267,15	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
-	54	60	Estante para microtubos, material polipropileno. Capacidade 100 tubos de 1 a 2 mL. Adicional: identificação alfanumérica.	Unidade	441229	25	R\$ 41,35	R\$ 1.033,75	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
13	55	59	Estante para microtubo de ensaio, material: arame revestido com PVC, 12 cavidades de 1,5x1,5 cm, para microtubos de 1x10 cm.	Unidade	420131	40	R\$ 35,36	R\$ 1.414,40	R\$ 6.467,59	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	56	62	Estante para tubo de ensaio, material: arame revestido em PVC, 24 cavidades.	Unidade	430254	64	R\$ 41,12	R\$ 2.631,68			Aberto	R\$ 0,05
	57	63	Estante para tubo de ensaio. Material: arame revestido em PVC, 12 cavidades (diâmetro da cavidade = 2 cm)	Unidade	419962	27	R\$ 51,87	R\$ 1.400,49			Aberto	R\$ 0,10
	58	64	Estante para tubos de ensaio, material: arame revestido em PVC, 60 cavidades, para tubos de 10 a 30mm de diâmetro. Não autoclavável.	Unidade	421511	13	R\$ 78,54	R\$ 1.021,02			Aberto	R\$ 0,10
-	59	65	Extensor para Esfregação em Lâmina. Extensor fabricado em Acrílico. Fornecimento em pacote com 3 unidades.	Unidade	411986	45	R\$ 10,23	R\$ 460,35	-	SIM	Aberto	R\$ 0,03
-	60	66	Filme adesivo em polipropileno para selagem de microplacas de PCR de 96 poços. Especialmente desenvolvido para vedação, armazenamento e transporte de amostras, elimina a contaminação poço a poço e reações cruzadas nas aplicações da PCR. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	Unidade	421082	400	R\$ 8,20	R\$ 3.280,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,02
-	61	67	Filtro de peneira de Nylon branca de 70µm para células e tecidos (cell strainers). Estéril. Fornecimento em pacote com 50 unidades.	Unidade	435810	100	R\$ 14,09	R\$ 1.409,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,03
14	62	68	Frasco coletor universal para fezes ou urina, em polipropileno, transparente, com tampa de rosca, capacidade para 50mL	Unidade	619145	5252	R\$ 0,54	R\$ 2.836,08	R\$ 23.710,08	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	63	69	Frasco coletor, tipo universal, material plástico transparente, capacidade cerca de 80ml, tipo tampa rosqueável, componentes com espátula, tipo uso descartável. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	Unidade	619148	21300	R\$ 0,98	R\$ 20.874,00			Aberto	R\$ 0,01
-	64	70	Frasco De Vidro 100ml Conta Gotas, com tampa lacre 24mm, bulbo de silicone e cânula de vidro	Unidade	403846	53	R\$ 7,50	R\$ 397,50	-	SIM	Aberto	R\$ 0,02
-	65	72	Garra dupla para bureta, com mufa fixa, tipo Castaloy (BORBOLETA), material: alumínio.	Unidade	410721	43	R\$ 270,01	R\$ 11.610,43	-	SIM	Aberto	0,10%
-	66	73	Garra tipo universal com mufa - Confeccionada em alumínio fundido e garras revestidas com PVC. Medidas aproximadas: Comprimento: 180 mm, abertura de 120 mm	Unidade	426232	25	R\$ 102,84	R\$ 2.571,00	-	SIM	Aberto	0,10%
15	67	74	Garrafa de cultura (frasco para cultura celular) de 75cm2 (T-75), em poliestireno, estéril, hidrofóbica para células em suspensão, gargalo inclinado, tampa de rosca com filtro. Apirogênica/livre de endotoxinas, não citotóxicas, livre de Dnase/RNase/DNA (TC tested). Fornecimento em pacote com 5 unidades.	Unidade	443426	500	R\$ 14,41	R\$ 7.205,00	R\$ 9.465,00	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	68	75	Garrafa de cultura de células, fabricada em poliestireno, frasco com superfície tratada para adesão celular, estéril, aprotogênica, livre de DNase e RNase, sem filtro, com tampa, 60ml, 25cm². Marca de referência: Falcon ou Corning. Fornecimento em pacote com 10 unidades.	Unidade	408611	130	R\$ 6,50	R\$ 845,00			Aberto	R\$ 0,02

	69	76	Garrafa de cultura de plástico, estéril, sem filtro, com tampa, livre de Dnase e RNASE (frasco para cultura celular) 12,5cm2 capacidade de 25mL. Fornecimento em pacote com 10 unidades.	Unidade	440059	250	R\$ 5,66	R\$ 1.415,00			Aberto	R\$ 0,02
-	70	78	Gel para criostato. Aplicação: análises rápidas em amostras congeladas, biópsia de congelação. Apresentação: frasco de 100ml	Frasco de 100ml	438929	3	R\$ 248,15	R\$ 744,45	-	SIM	Aberto	0,10%
-	71	79	Jarra de Anaerobiose - acrílico 3,5L: Recipiente laboratório, aplicação: para anaerobiose, tipo: jarra, material: acrílico, capacidade: 3,5 l	Unidade	420839	4	R\$ 1.455,03	R\$ 5.820,12	-	SIM	Aberto	0,10%
16	72	80	Lâmina laboratório, material vidro, dimensões cerca de 75 X 25 mm, tipo lapidada, tipo borda fosca. Fornecimento em caixa com 50 unidades.	Unidade	409705	7000	R\$ 0,23	R\$ 1.610,00	R\$ 32.766,42	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	73	81	Lamina padrão; Faixa de escala: 1mm / 100 traços - Com certificado de calibração rastreável à RBC. Para calibração de microscópios e/ou estereoscópio.	Unidade	425465	2	R\$ 481,46	R\$ 962,92			Aberto	0,10%
	74	82	Lâmina para microscopia Lisa: em vidro, com espessura entre 1,0 a 1,2mm; Dimensões: 26 x 76mm; Cortada. Indicado para uso em microscópio. Lâminas para leitura manual. Comum sem lapidar. Fornecimento em caixa com 50 unidades.	Unidade	409703	63650	R\$ 0,23	R\$ 14.639,50			Aberto	R\$ 0,01
	75	83	Lâminas para microscopia, uso laboratorial, planas e resistentes, fosca não lapidada, tamanho 26x76mm; espessura 1 - 1,2 mm. Fornecimento em caixa com 50 unidades.	Unidade	409706	70700	R\$ 0,22	R\$ 15.554,00			Aberto	R\$ 0,01
-	76	85	Lâminula para Câmara de Neubauer: fabricada em vidro ótico especial; Tamanho de 20mm x 26mm. Fornecimento em caixa com 50 unidades.	Unidade	410220	3750	R\$ 0,24	R\$ 900,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	77	87	Lâminula para Microscopia Circular: em vidro, embaladas a vácuo em papel aluminizado. Espessura 0,13 mm - Diâmetro 15 mm. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	Unidade	409637	1800	R\$ 0,16	R\$ 288,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
17	78	89	Lâminula para Microscopia Quadrada: em vidro, com espessura de 0,13 a 0,16 mm; Embaladas a vácuo em papel aluminizado. Tamanho 22 x 22 mm. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	Unidade	409642	5900	R\$ 0,08	R\$ 472,00	R\$ 2.480,00	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	79	90	Lâminula para Microscopia Quadrada: em vidro, com espessura de 0,13 a 0,16 mm; Embaladas a vácuo em papel aluminizado. Tamanho 24 x 24 mm. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	Unidade	409643	17400	R\$ 0,08	R\$ 1.392,00			Aberto	R\$ 0,01
	80	91	Lâminula para Microscopia Quadrada: em vidro, com espessura de 0,13 a 0,16mm; Embaladas a vácuo em papel aluminizado. Tamanho 20 x 20 mm. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	Unidade	409642	7700	R\$ 0,08	R\$ 616,00			Aberto	R\$ 0,01
18	81	92	Lâminula para Microscopia Retangular: em vidro, embaladas a vácuo em papel aluminizado. Espessura 0,13 mm - Tamanho - 24 x 32 mm. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	Unidade	409644	193400	R\$ 0,12	R\$ 23.208,00	R\$ 25.980,00	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	82	93	Lâminula para Microscopia Retangular: em vidro, embaladas a vácuo em papel aluminizado. Espessura 0,13 mm - Tamanho - 24 x 60 mm. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	Unidade	409647	3200	R\$ 0,21	R\$ 672,00			Aberto	R\$ 0,01
	83	94	Lâminula para Microscopia Retangular: em vidro, embaladas a vácuo em papel aluminizado. Espessura 0,13mm - Tamanho 24 x 50mm. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	Unidade	409646	10500	R\$ 0,14	R\$ 1.470,00			Aberto	R\$ 0,01
	84	95	Lâminula para Microscopia Retangular: em vidro, embaladas a vácuo em papel aluminizado. Espessura 0,14mm - Tamanho - 24 x 40mm. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	Unidade	409645	6300	R\$ 0,10	R\$ 630,00			Aberto	R\$ 0,01
-	85	96	Lamparina laboratório, material vidro, capacidade 100 mL, características adicionais: com tampa e pavo	Unidade	411572	8	R\$ 48,99	R\$ 391,92	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
-	86	98	Lupa Tipo: Apoio De Cabeça Faixa Ampliação: 4 Vezes Características Adicionais: Fecho Em Velcro	Unidade	400493	2	R\$ 260,17	R\$ 520,34	-	SIM	Aberto	0,10%

19	87	99	Micropipeta automática, monocal, de volume reajustável na faixa de 1 – 10 microlitros, display de 3 dígitos, pistão em aço inox, ejetor metálico de ponteiros destacável do corpo da micropipeta. Corpo em PBT ou PVDF e base em PVDF. Certificado individual de calibração com seu número de série. Fabricada dentro da norma ISO 9001.	Unidade	421481	3	R\$ 395,15	R\$ 1.185,45	R\$ 50.631,63	SIM	Aberto	0,10%
	88	100	Micropipeta automática, monocal, de volume reajustável na faixa de 10 – 100 microlitros, display de 3 dígitos, pistão em aço inox, ejetor metálico de ponteiros destacável do corpo da micropipeta. Corpo em PBT ou PVDF e base em PVDF. Certificado individual de calibração com seu número de série. Fabricada dentro da norma ISO 9001.	Unidade	433643	54	R\$ 474,18	R\$ 25.605,72			Aberto	0,10%
	89	101	Micropipeta automática, monocal, de volume reajustável na faixa de 100 – 1000 microlitros, display de 3 dígitos, pistão em aço inox, ejetor metálico de ponteiros destacável do corpo da micropipeta. Corpo em PBT ou PVDF e base em PVDF. Certificado individual de calibração com seu número de série. Fabricada dentro da norma ISO 9001.	Unidade	416314	54	R\$ 441,49	R\$ 23.840,46			Aberto	0,10%
20	90	102	Micropipeta automática, monocal, de volume reajustável na faixa de 1000 - 5000 microlitros, display de 3 dígitos, pistão em aço inox, ejetor metálico de ponteiros destacável do corpo da micropipeta. Corpo em PBT ou PVDF e base em PVDF. Certificado individual de calibração com seu número de série. Fabricada dentro da norma ISO 9001.	Unidade	416313	49	R\$ 477,26	R\$ 23.385,74	R\$ 35.066,21	SIM	Aberto	0,10%
	91	103	Micropipeta automática, monocal, de volume reajustável na faixa de 1000 – 10000 microlitros, display de 3 dígitos, pistão em aço inox, ejetor metálico de ponteiros destacável do corpo da micropipeta. Corpo em PBT ou PVDF e base em PVDF. Certificado individual de calibração com seu número de série. Fabricada dentro da norma ISO 9001.	Unidade	416313	27	R\$ 432,61	R\$ 11.680,47			Aberto	0,10%
21	92	104	Micropipeta Monocal de Volume Fixo - 100ul, precisão %: +/- 98,5, com ejetor de ponteira, partes inferiores autoclaváveis, material plástico, volume fixo de 100 microlitros. Unidade de fornecimento: 01 UNIDADE	Unidade	424102	10	R\$ 233,10	R\$ 2.331,00	R\$ 5.722,73	SIM	Aberto	0,10%
	93	105	Micropipeta Monocal de Volume Fixo - 10ul, precisão %: +/- 98,5, com ejetor de ponteira, partes inferiores autoclaváveis, material plástico, volume fixo de 10 microlitros. Unidade de fornecimento: 01 UNIDADE	Unidade	411015	3	R\$ 232,84	R\$ 698,52			Aberto	0,10%
	94	106	Micropipeta Monocal de Volume Fixo - 20ul, precisão %: +/- 98,5, com ejetor de ponteira, partes inferiores autoclaváveis, material plástico, volume fixo de 20 microlitros. Unidade de fornecimento: 01 UNIDADE	Unidade	433641	13	R\$ 207,17	R\$ 2.693,21			Aberto	0,10%
22	95	107	Micropipeta Monocal de Volume Fixo - 50ul, precisão %: +/- 98,5, com ejetor de ponteira, partes inferiores autoclaváveis, material plástico, volume fixo de 50 microlitros. Unidade de fornecimento: 01 UNIDADE	Unidade	411017	10	R\$ 207,07	R\$ 2.070,70	R\$ 4.679,80	SIM	Aberto	0,10%
	96	108	Micropipeta Monocal de Volume Fixo - 5ul, precisão %: +/- 98,5, com ejetor de ponteira, partes inferiores autoclaváveis, material plástico, volume fixo de 5 microlitros. Unidade de fornecimento: 01 UNIDADE	Unidade	411742	13	R\$ 200,70	R\$ 2.609,10			Aberto	0,10%
-	97	110	Micropipeta, monocal, mecânica volume variável de 2 a 20 µL, formato anatômico, leve, total ou parcialmente autoclavável, resistente a químicos e UV, com dispensador de ponteiros, Inexistência (%): 3.0 / 0.8 ou menor, Imprecisão (%): 1.5 / 0.3 ou menor, Pistão em aço inox.	Unidade	424684	3	R\$ 585,38	R\$ 1.756,14	-	SIM	Aberto	0,10%
	98	113	Microplaca Para Elisa 96 Poços Fabricada Em Poliestireno Transparente; COM Tampa; Resistente A Temperaturas Entre -10°C E +70°C; Identificação Alfanumérica; Área De Marcação Lateral; Dimensões: 86 X 128mm; Estéril. Fundo chato.	Unidade	478184	625	R\$ 5,58	R\$ 3.487,50			Aberto	R\$ 0,02

23	99	114	Microplaca para qPCR, 0,1mL, meia borda, 96 poços. Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza; alta qualidade e baixa adesão; Paredes ultrafinas e sensíveis, permitindo uma transferência térmica precisa. Autoclaváveis até 121 °C por 15 minutos; - Volume: 100 ul (0,1 ml); Livre de DNase, RNase e pirogênicos. Compatível com cicladores e sequenciadores térmicos de PCR em tempo real da ABI. Fornecimento em pacote com 10 unidades.	Unidade	414304	120	R\$ 13,67	R\$ 1.640,40	R\$ 5.127,90	SIM	Aberto	R\$ 0,03
24	100	115	Microtubo de PCR: Com tampa tipo Flat (Lisa/Chata) Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogênicos, minerais ou metais pesados. PCR de 200ul. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	Unidade	420861	37000	R\$ 0,30	R\$ 11.100,00	R\$ 16.220,00	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	101	116	Microtubo de PCR: Com tampa tipo Flat (Lisa/Chata) Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogênicos, minerais ou metais pesados. PCR de 500ul. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	Unidade	428551	20000	R\$ 0,22	R\$ 4.400,00			Aberto	R\$ 0,01
	102	117	Microtubo para centrifugação com capacidade de 1,5 ml. Fabricado em polipropileno (PP); Graduados de 500 em 500 µL; Fundo cônico; Tampa flat; Área de marcação lateral; Velocidade máxima de centrifugação: 12000 RPM; Temperatura: - 20°C a 121°C; Autoclavável (121°C, 15psi, 30min). Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	Unidade	408179	12000	R\$ 0,06	R\$ 720,00			Aberto	R\$ 0,01
-	103	118	Mufa dupla simples - Fabricada em alumínio fundido; Permite fixação de 90º de hastes e cabos de até Ø 16mm; Parafusos de fixação tipo borboleta, em alumínio e poliestireno colorido injetado; Comprimento de 85mm; Revestimento em epoxi eletrostático.	Unidade	420905	50	R\$ 53,73	R\$ 2.686,50	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
-	104	119	Pegador de barras magnéticas, revestido em PTFE, dimensões 10 x 250mm	Unidade	414321	13	R\$ 47,00	R\$ 611,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
-	105	120	Pera insufladora com rabicho para acoplagem a bureta automática, material borracha.	Unidade	402936	13	R\$ 72,33	R\$ 940,29	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
-	106	121	Picnômetro de vidro Gay-Lussac, sem Termômetro, com certificado RBC (Selo) e capacidade 50mL	Unidade	409510	19	R\$ 219,83	R\$ 4.176,77	-	SIM	Aberto	0,10%
-	107	122	Pinça (tipo garra) de três dedos, sem mufa, fabricadas em liga de alumínio cromado de alta resistência e garra revestida em PVC. Medidas aproximadas: Comprimento da haste 14 cm, comprimento total 25,5 cm, abertura 2,2 a 10 cm.	Unidade	426234	25	R\$ 73,73	R\$ 1.843,25	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
25	108	123	Pinça anatômica dissecação com serrilha para uso geral - 14 cm - Caraterísticas: Confeccionado em aço inoxidável. Unidade de Fornecimento: Embalagem plástica individual.	Unidade	467745	120	R\$ 26,88	R\$ 3.225,60	R\$ 5.399,98	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	109	124	Pinça anatômica dissecação para uso geral - comprimento 10 cm, material aço inox	Unidade	467742	55	R\$ 28,66	R\$ 1.576,30			Aberto	R\$ 0,05
	110	125	Pinça anatômica dissecação com serrilha para uso geral - 12cm. Caraterísticas: Confeccionado em aço inoxidável. Unidade de Fornecimento: Unidade	Unidade	467744	24	R\$ 24,92	R\$ 598,08			Aberto	R\$ 0,05
26	111	126	Pinça anatômica ponta fina com serrilha para histologia 12 cm - Material: Produto Confeccionado em Aço Inoxidável Cirúrgicos; Unidade de fornecimento: unidade.	Unidade	411111	38	R\$ 28,23	R\$ 1.072,74	R\$ 2.363,70	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	112	127	Pinça de Dissecação Ponta Curva de 15 Cm - Indicado para uso geral. Material: Aço Inox. Tamanho: 15 cm.	Unidade	437386	44	R\$ 29,34	R\$ 1.290,96			Aberto	R\$ 0,05
-	113	128	Pinça laboratório, material madeira, aplicação para tubo de ensaio, comprimento cerca de 18 a 20 cm	Unidade	419313	92	R\$ 8,27	R\$ 760,84	-	SIM	Aberto	R\$ 0,02
-	114	129	Pinça laboratório, material metal, modelo castaloy, aplicação para bureta, comprimento cerca de 25 cm, adicional dupla e com mufa	Unidade	440497	3	R\$ 209,77	R\$ 629,31	-	SIM	Aberto	0,10%
	115	130	Pinça laboratório, material metal, modelo tenaz, aplicação para cadinho, tipo ponta curva, comprimento cerca de 22 cm	Unidade	428968	10	R\$ 72,42	R\$ 724,20			Aberto	R\$ 0,10

27	116	131	Pinça laboratório, material metal, modelo tenaz, aplicação para cadinho, tipo ponta curva, comprimento cerca de 55 cm	Unidade	415336	3	R\$ 241,67	R\$ 725,01	R\$ 2.172,09	SIM	Aberto	0,10%
	117	132	Pinça laboratório, material metal, modelo tenaz, aplicação para cadinho, tipo ponta reta, comprimento cerca de 25 cm	Unidade	415338	8	R\$ 90,36	R\$ 722,88			Aberto	R\$ 0,10
-	118	133	Pipeta Plástica Descartável para VHS - Material: Poliestireno. Comprimento total da pipeta: 230 ± 2 mm; Comprimento da escala de leitura: 170 mm; Encaixe em tubos com diâmetro de 12 mm ou 13 mm. Fornecimento em pacote com 25 unidades.	Unidade	424317	1750	R\$ 2,02	R\$ 3.535,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	119	134	Pipetador (tetina), material látex ou silicone, capacidade até 3 mL, ajuste tipo bulbo para pipeta pasteur	Unidade	419826	125	R\$ 9,22	R\$ 1.152,50	-	SIM	Aberto	R\$ 0,02
28	120	135	Pipetador Pi-Pump: Para pipetas de até 10ml - Cor: Verde	Unidade	408655	38	R\$ 69,14	R\$ 2.627,32	R\$ 4.549,28	SIM	Aberto	R\$ 0,10
	121	136	Pipetador Pi-Pump: Para pipetas de até 25ml - Cor: Vermelho	Unidade	408656	28	R\$ 47,60	R\$ 1.332,80			Aberto	R\$ 0,05
	122	137	Pipetador Pi-Pump: Para pipetas de até 2ml - Cor: Azul	Unidade	408654	13	R\$ 45,32	R\$ 589,16			Aberto	R\$ 0,05
-	123	138	Pipetador, material borracha, tipo manual, capacidade até 50mL, ajuste tipo pera, componentes* com 3 vias	Unidade	409534	160	R\$ 35,59	R\$ 5.694,40	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
-	124	139	Pipetador, tipo: automático, capacidade: até 100 ml, ajuste: digital, componentes: com filtro hidrófobo, botão dispensação, com carregador e suporte, adicional: autoclavável.	Unidade	408734	8	R\$ 1.241,00	R\$ 9.928,00	-	SIM	Aberto	0,10%
-	125	140	Placa de cobre (lâmina de cobre). Utilizada em experimentos e análises; Eletrolítica; Grau de pureza: 99,9%; Dimensões: 100x20mm; Espessura: 1mm;	Unidade	451976	19	R\$ 17,12	R\$ 325,28	-	SIM	Aberto	R\$ 0,03
-	126	142	Placa de Petri 60x15mm lisa estéril, feita em poliestireno tratado, com tampa, estéril, não quadriculada. Área de cultura de 21.5 cm2. Diâmetro interno do fundo de 51mm. Fornecimento em pacote com 10 unidades.	Unidade	410064	6430	R\$ 1,10	R\$ 7.073,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
29	127	141	Placa de petri - Material: vidro. Características gerais: lisa. Medidas: 100 x 15 mm.	Unidade	410067	68	R\$ 23,56	R\$ 1.602,08	R\$ 41.037,26	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	128	143	Placa de Petri de vidro: Tamanho 60 x 15 mm. Fornecimento em caixa com 48 unidades.	Unidade	410068	3792	R\$ 9,05	R\$ 34.317,60			Aberto	R\$ 0,02
	129	144	Placa de Petri de vidro: Tamanho 80 x 15 mm. Fornecimento em caixa com 48 unidades.	Unidade	414156	336	R\$ 9,63	R\$ 3.235,68			Aberto	R\$ 0,02
	130	145	Placa de Petri para Microbiologia 150 x 20 mm em Vidro. Tampa e fundo superfícies Planas, Vidro Transparente, Autoclaváveis.	Unidade	433139	30	R\$ 62,73	R\$ 1.881,90			Aberto	R\$ 0,10
-	131	147	Placa de petri, tratada para cultura de células, Material poliestireno de alta transparência; Superfície plana; Formato redonda, Dimensões cerca de 15x90mm, Esterilidade Estéril, Tipo Uso Descartável.	Unidade	410065	10625	R\$ 1,03	R\$ 10.943,75	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	132	148	Placa de zinco (lâmina de zinco), Utilizada em experimentos e análises. Eletrolítica. Dimensões 100x20mm, espessura 1mm, pureza >99,0%	Unidade	451863	19	R\$ 18,29	R\$ 347,51	-	SIM	Aberto	R\$ 0,03
30	133	149	Placa Laboratório, Tipo Para Cultura, Material Plástico, Capacidade 06 Poços, Fundo Chato, Componentes Com Tampa, Esterilidade Estéril, Apirogênica, Livre de Dnase e Rnase, Tipo Uso Descartável, Embalagem individual.	Unidade	410794	125	R\$ 10,28	R\$ 1.285,00	R\$ 5.341,48	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	134	150	Placa laboratório, tipo para cultura, material polietileno, capacidade 24 poços, tipo fundo chato, componentes com tampa, identificação alfa-numérica, adicional superfície tratada, esterilidade estéril, apirogênica, livre de DNASE e RNASE, tipo uso descartável, embalagem primária embalagem individual.	Unidade	442697	313	R\$ 12,96	R\$ 4.056,48			Aberto	R\$ 0,03
-	135	151	Placa para cultura celular, 150X20mm, em poliestireno, superfície TC padrão para células aderentes, vermelha, desing SUREGrip , TC tested (estéril, apirogênica, livre de endotoxina, não citotóxica, livre de DNase e RNase). Fornecimento em pacote com 5 unidades.	Unidade	410990	65	R\$ 7,28	R\$ 473,20	-	SIM	Aberto	R\$ 0,02
-	136	153	Placas descartáveis estéreis, confeccionadas em poliestireno (PS) de alta transparência e com fundo plano, tipo Rodac 60x15mm. Fornecimento em pacote com 10 unidades.	Unidade	410068	1250	R\$ 0,83	R\$ 1.037,50	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01

-	137	154	Plataforma elevatória tipo Jack, base em chapa de alumínio reforçada, revestido em epoxi eletroestático ou aço inox 304 reforçado. Comp. 15 cm larg. 15 cm. Elevação 25 cm.	Unidade	480919	13	R\$ 936,59	R\$ 12.175,67	-	SIM	Aberto	0,10%
-	138	155	Porta agulha, tipo Mayo Hegar, confeccionada em aço inoxidável, 14 cm.	Unidade	471145	9	R\$ 41,25	R\$ 371,25	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
-	139	156	Porta Lâmina para Citologia - Tipo Frasco Capacidade para até 3 Lâmina. Capacidade para 3 lâminas. Tampa com rosca. Material polipropileno. Cor: Natural. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	Unidade	412639	3000	R\$ 1,02	R\$ 3.060,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	140	157	Pulverizador para cromatografia, volume 100 ml. Pulverizador de reagente TCL com junta cônica padrão. Sua construção totalmente em vidro os torna totalmente autoclaváveis a vapor. Fabricado em vidro de borossilicato de baixa extração e expansão.	Unidade	625052	4	R\$ 229,00	R\$ 916,00	-	SIM	Aberto	0,10%
31	141	158	Rack Reversível com tampa e base em polipropileno autoclaváveis para PCR, 0,2mL e 12 microtubos de 1,6mL ou 2mL de um lado e do outro lado 40 microtubos de 0,5 mL e 12 de 1,5mL , para 168 POÇOS (armazenamento de asmtoras à -80°C).	Unidade	471974	48	R\$ 166,23	R\$ 7.979,04	R\$ 10.059,69	SIM	Aberto	0,10%
	142	159	Rack Dupla face com tampa e base em polipropileno rígido, para PCR. Permite acomodar de um lado 96 microtubos de 0,5 mL e do outro lado 96 microtubos de 1,5/2mL. Autoclavável a 121°C por no máximo 20 minutos; Resistente a temperaturas desde -86°C até +121°C; Tampa transparente destacável, com dois encaixes (sem dobradiça); Formato retangular com base codificada alfa-numericamente com 8 fileiras de A e H e de 1 a 12; Dimensões: 24,6 x 12 x 5cm.	Unidade	614430	15	R\$ 138,71	R\$ 2.080,65			Aberto	0,10%
-	143	160	Rack sem tampa para tubos de 1,5 a 2,0 ml para acomodar até 80 microtubos (11 mm de diâmetro):Em polipropileno autoclavavel Suporta armazenamento em freezer até - 80° . Todos os poços são numerados (16 x 5). Dimensões do rack: 26,5 x 6,5 x 2,8 mm. Cores sortidas	Unidade	408198	14	R\$ 42,95	R\$ 601,30	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
32	144	161	Rack vazio para ponteiras para 100 ponteiras 200 - 1000 mCL: em polipropileno.	Unidade	471974	40	R\$ 17,82	R\$ 712,80	R\$ 2.771,82	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	145	162	Rack vazio para ponteiras para 96 - 100 ponteiras 0 - 200 mCL: em polipropileno.	Unidade	471974	82	R\$ 25,11	R\$ 2.059,02			Aberto	R\$ 0,05
-	146	163	Saco para Amostra de alimentos com tarja reforçado. Saco esterilizado, fechado em todos os lados, com tarja branca para inscrição de informações. Medidas aproximadas: 30x12 cm. Fornecimento em pacote com 800 unidades.	Pacote 800 Unidade	422290	628	R\$ 110,50	R\$ 69.394,00	-	SIM	Aberto	0,10%
33	147	164	Saco para Autoclave - Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavação a 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Capacidade 100 Litros. Dimensões aproximadas: 75x105 cm. Material de uso único, não deve ser reprocessado. Fornecimento em pacote com 20 unidades.	Unidade	307451	60	R\$ 4,44	R\$ 266,40	R\$ 7.397,30	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	148	165	Saco para Autoclave - Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavação a 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Capacidade 60 Litros. Dimensões aproximadas: 60x80 cm. Material de uso único, não deve ser reprocessado. Fornecimento em pacote com 20 unidades.	pacote com 20 unidades	474253	30	R\$ 54,43	R\$ 1.632,90			Aberto	R\$ 0,10
	149	166	Saco para Autoclave - Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavação a 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Capacidade 20 Litros. Dimensões aproximadas: 40x60 cm. Material de uso único, não deve ser reprocessado. Fornecimento em pacote com 20 unidades.	Unidade	474252	1060	R\$ 1,58	R\$ 1.674,80			Aberto	R\$ 0,01

	150	167	Saco para Autoclave - Fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD). Resistente à autoclavagem a 121°C por, no mínimo, 15 minutos. Gramatura mínima 0,08 micra. Capacidade 40 Litros. Dimensões aproximadas: 50x60 cm. Material de uso único, não deve ser reprocessado. Fornecimento em pacote com 20 unidades.	Unidade	307326	2160	R\$ 1,77	R\$ 3.823,20			Aberto	R\$ 0,01
-	151	170	Suporte para micropipetas, modelo de bancada tipo giratório (carrrossel), com seis posições. Para diversos modelos de micropipeta. Disco, Base e Haste Fabricado em polipropileno (PP) ou ABS.	Unidade	417188	3	R\$ 252,48	R\$ 757,44	-	SIM	Aberto	0,10%
-	152	171	Suporte Giratório para Pipetas, em polipropileno, com haste em aço inox, para 12 pipetas	Unidade	423339	13	R\$ 148,58	R\$ 1.931,54	-	SIM	Aberto	0,10%
-	153	172	Suporte para micropipetas, modelo de bancada tipo estante, com cinco posições. Fabricado em PVC Branco e com capacidade para até 05 micropipetas monocal, na posição inclinada.	Unidade	410554	13	R\$ 119,67	R\$ 1.555,71	-	SIM	Aberto	0,10%
-	154	173	Suporte universal com haste, base fabricada em aço carbono 120x200mm, revestida em epoxi eletrostático, haste em aço carbono zincado altura 70cm	Unidade	414306	3	R\$ 163,05	R\$ 489,15	-	SIM	Aberto	0,10%
-	155	174	Swab estéril, haste de plástico, ponta em rayon. Especificações: swab com ponta em rayon, haste plástica flexível estéril, em comprimento de 14,5 cm, embalado individualmente, com validade mínima de 02 anos, tipo de uso descartável. Fornecimento em embalagem com 100 unidades.	Unidade	409649	4700	R\$ 0,44	R\$ 2.068,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	156	175	Swab para transporte em meio de Stuart, estéril, descartável, embalado individualmente. Fornecimento em embalagem com 100 unidades.	Unidade	396145	500	R\$ 2,20	R\$ 1.100,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	157	176	Swab, haste de alumínio, estéril. Embalagem unitária termoselada. Esterilizado por óxido de etileno. Usado para coleta de material orofaríngeo para análise microbiológica de camundongos e ratos dos biotérios, necessitando apresentar tamanho compatível com tal finalidade. Marca de referência: Absorve. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	Unidade	396148	700	R\$ 0,83	R\$ 581,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	158	177	Swab, haste plástica, ponta em algodão hidrófilo, embalagem individual em tubo plástico, estéril, descartável. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	Unidade	396144	1200	R\$ 0,76	R\$ 912,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	159	179	Tela laboratório, material em arame, tratamento superficial com disco central refratário para aquecimento, dimensões do arame 16 x 16 cm.	Unidade	414676	75	R\$ 40,82	R\$ 3.061,50	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
-	160	180	Termômetro Higrômetro Digital - Temperatura e Umidade Termo-higrômetro que possa monitorar a temperatura e a umidade internas. Ampla faixa de temperatura (-50 ~ 70 °C / -58 ~ 158 °F) e faixa de umidade (10 ~ 99% RH). Formato 12 / 24H, tempo de exibição e valor Max / Min. Com um suporte dobrável e um orifício para pendurar.	Unidade	477906	20	R\$ 97,68	R\$ 1.953,60	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
-	161	181	Termômetro para medições de temperatura em estufas. Características: -10+260°C, escala interna, capilar refletor amarelo ou branco Enchimento a Mercúrio (Hg), fechamento redondo.	Unidade	441020	9	R\$ 212,14	R\$ 1.909,26	-	SIM	Aberto	0,10%
-	162	182	Termômetro químico de vidro com enchimento de Hg. Escala: externa: - 10°C a + 310°C; Divisão: 1°C; Capilar: cobertura branca; Escala gravada; Diâmetro: 6 mm; - Comprimento: 320 mm; - Imersão: total; - Limite de erro: * até 210°C: ±1; * acima de 210°C: ±2.	Unidade	440188	44	R\$ 1.397,65	R\$ 61.496,60	-	SIM	Aberto	0,10%
34	163	183	Termômetro químico de vidro: escala interna álcool. Escala -10 +110°C	Unidade	477833	32	R\$ 133,30	R\$ 4.265,60	R\$ 6.303,00	SIM	Aberto	0,10%
	164	184	Termômetro químico de vidro: escala interna álcool. Escala -10 +200°C.	Unidade	456177	10	R\$ 86,35	R\$ 863,50			Aberto	R\$ 0,10
	165	185	Termômetro químico de vidro: escala interna álcool. Escala -10 +210°C.	Unidade	346823	15	R\$ 78,26	R\$ 1.173,90			Aberto	R\$ 0,10
-	166	186	Termômetro, tipo analógico, faixa medição de temperatura -10 a 150°C, aplicação estufa, material vidro, elemento expansão: mercúrio.	Unidade	453413	2	R\$ 160,00	R\$ 320,00	-	SIM	Aberto	0,10%

-	167	187	Termômetro, tipo Digital, para Máxima e Mínima, com alarme Incoterm 7427.02.0.00 Este Termômetro Digital permite a monitoração simultânea de duas temperaturas. Possui função de memorizar as leituras máximas e mínimas, internas e externas da temperatura, em um período de tempo. Temperatura interna: -10°C a +50°C , resolução 0,1°C, exatidão: - 2°C de -50°C a 0°C /- 1°C de 0,1°C a 50°C. / Temperatura externa (sonda): -50°C a +70°C , resolução 0,1°C, exatidão: - 2°C de -50°C a 0°C /- 1°C de 0,1°C a 50°C /- 2°C de 50,1°C a 70°C. Comprimento do cabo do sensor: aproximadamente 1,7m.	Unidade	477906	57	R\$ 148,43	R\$ 8.460,51	-	SIM	Aberto	0,10%
-	168	188	Tripé de ferro galvanizado, fabricado em arame de aço carbono zincado, diametro 12 cm, altura 20 cm	Unidade	410562	20	R\$ 42,01	R\$ 840,20	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
-	169	189	Tubo conectante em "U", em vidro, diam. ext. do tubo 12mm comprimento de cada haste 70mm	Unidade	230047	22	R\$ 45,87	R\$ 1.009,14	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
VALOR TOTAL								R\$ 470.446,35				