

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

GRUPO	ITEM LICITAÇÃO	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	Alça bacteriológica de plástico tipo Drigalsky, dimensões: 35 X 150 MM, Formato em 'L', estéril, descartável. Fornecimento em embalagem com 5 unidades.	Unidade	408823	2615	R\$ 0,52	R\$ 1.354,57	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
1	2	Alonga de borracha 50 mm para kitassatos de 250 ML e 500 ML	Unidade	419586	13	R\$ 17,64	R\$ 229,32	R\$ 583,29	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	3	Alonga de borracha para kitassato de 1000 mL, diâmetro superior externo 57 mm	unidade	419586	23	R\$ 15,39	R\$ 353,97			Aberto	R\$ 0,03
2	4	Bandeja de Laboratório em Plástico em Polietileno: Largura x Comprimento x Altura x Capacidade 38 X 53 x 8,0 cm x 12 L. Indicado para uso geral, armazenagem de produtos.	unidade	420651	15	R\$ 50,27	R\$ 754,05	R\$ 3.267,71	SIM	Aberto	R\$ 0,10
	5	Bandeja laboratório, material plástico, dimensões 29 x 44 x 9 cm, características adicionais branca fosca, paredes reforçadas	unidade	398927	23	R\$ 40,73	R\$ 936,79			Aberto	R\$ 0,05
	6	Bandeja laboratório, material plástico, dimensões cerca de 30 X 20 X 5 cm	unidade	408559	54	R\$ 16,53	R\$ 892,62			Aberto	R\$ 0,03
	7	Bandeja laboratório, material polietileno, dimensões cerca de 28 X 42 X 7,50 cm	unidade	420650	23	R\$ 29,75	R\$ 684,25			Aberto	R\$ 0,05
-	8	Barrilete de PVC com visor de nível graduado e torneira. Capacidade 30 litros – tamanho 30 x 53cm	unidade	412660	2	R\$ 457,67	R\$ 915,34	-	SIM	Aberto	0,10%
-	9	Béquer, material polipropileno, graduado, forma baixa, capacidade 4000mL, adicional com orla e bico	unidade	408288	8	R\$ 73,45	R\$ 587,60	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
-	10	Bombona retangular com capacidade de 10 Litros fabricada em Polietileno de Alta Desensidade (PEAD). A forma de fechamento é rosqueado. Incluindo tampa e batoque. Material necessário para armazenar e transportar resíduos químicos.	unidade	255949	19	R\$ 53,83	R\$ 1.022,77	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
3	11	Bombona retangular com capacidade de 5 Litros fabricada em Polietileno de Alta Desensidade (PEAD). A forma de fechamento é rosqueado. Incluindo tampa e batoque. Material necessário para armazenar e transportar resíduos químicos.	unidade	267955	82	R\$ 24,83	R\$ 2.036,06	R\$ 5.714,66	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	12	Bombona, Características adicionais: 2 alças na parte superior, tampa removível, Material polietileno, Capacidade 50 L, Aplicação transporte resíduos de laboratório.	unidade	346652	20	R\$ 183,93	R\$ 3.678,60			Aberto	0,10%
-	13	Cadinho, material porcelana, Capacidade até 40 mL, Formato: forma média. (Diâmetro superior: 4,5 cm x Diâmetro inferior: 2,5 cm x Altura: 4 cm)	Unidade	423338	20	R\$ 24,95	R\$ 499,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05
-	14	Caneta marcadora para plástico e vidro a prova d'água com ponta dupla (fina e extrafina) preta. Escreve em inúmeras superfícies como papel, plástico, vidro, tecidos, madeira, metais, CDs, etc.. Tinta à prova d'água depois de seca: tinta a base de álcool, sem xileno Marcação em transparências, tubos de ensaio, lamina, etc.	unidade	395398	53	R\$ 31,85	R\$ 1.688,05	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05

-	15	Caneta para Marcação Permanente Resistente a Solventes, com uma ponta fina de 0,9 mm. Caneta especial resistente a solventes, para escrita em cassetes histológicos, lâminas de microscopia com ou sem bordas foscas, vidraria, metais e madeira. Pode ser utilizada em várias superfícies, possui uma ponta fina para escrita e ideal para marcação de campo. Tinta resistente a solventes, como xilol e álcool. Suficiente para escrever no mínimo 300 vezes em lâminas ou cassetes histológicos.	unidade	622254	122	R\$ 86,05	R\$ 10.498,10	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
4	16	Capilar sem heparina: em vidro. Diâmetro interno: 1,1mm-1,2mm; Diâmetro externo: 1,5mm-1,6mm; Comprimento: 75mm; Produzidas conforme a Padronização Internacional ISO 12772; Frascos de 500 capilares com abertura tipo paliteiro. Fornecimento em caixa com 500 unidades.	Unidade	414714	12500	R\$ 0,06	R\$ 767,75	R\$ 13.322,95	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	17	Capilares (tubos) de vidro descartáveis com marca de anel volume 1-5 µL (125 mm). Cada microcapilar é codificado por cores para evitar confusões. Usado em placas de CCF. Capacidade: 1 – 5 µL; tamanho: 125 mm. Certificados em conformidade, com marca anelada. DIN ISO 7550I. Ajustados a conter (TC, In). Código de cor segundo ISO para uma identificação mais fácil. Marca CE segundo as diretivas IVD 98/79 CE. Marca anelada: 5ul. Código de cor: branco. Exatidão: <= 0,30%. Reprodutibilidade: <= 0,6% . Fornecimento em frasco com 250 unidades	Unidade	446564	9500	R\$ 1,32	R\$ 12.555,20			Aberto	R\$ 0,01
5	18	Cartucho de celulose para extração soxhlet, tamanho 22x80mm. Fabricado em pura celulose. Fornecimento em caixa com 25 unidades.	Unidade	445823	325	R\$ 10,68	R\$ 3.470,48	R\$ 4.015,64	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	19	Cartucho de celulose para extrator Soxhlet - Dimensões: 30X80mm. Fornecimento em caixa com 25 unidades.	Unidade	445823	50	R\$ 10,90	R\$ 545,16			Aberto	R\$ 0,03
-	20	Coluna de reposição para deionizador de água, com 5 L de resina mista, confeccionada em PVC, com 20 cm de diâmetro e 77 cm de altura.	unidade	445877	2	R\$ 692,70	R\$ 1.385,40	-	SIM	Aberto	0,10%
-	21	Coluna para cromatografia líquida de alta eficiência, C18, comprimento 250 mm, diâmetro interno 5,0 mm, tamanho da partícula 4,6 micrômetros, compatível com cromatógrafo marca Shimadzu.	Unidade	601169	3	R\$ 3.992,51	R\$ 11.977,53	-	SIM	Aberto	0,10%
-	22	Cromatofolhas de alumínio (TLC) com silicagel 60 F254 (20x20cm) espessura 200 µm com indicador UV	caixa com 25 unidades	444393	12	R\$ 1.456,07	R\$ 17.472,84	-	SIM	Aberto	0,10%
6	23	Cubeta, material quartzo, volume 1 mL, percurso caminha ótico 10 mm, adicional: com 2 faces polidas, componente com tampa.	unidade	606220	3	R\$ 400,50	R\$ 1.201,50	R\$ 2.155,15	SIM	Aberto	0,10%
	24	Cubeta, material vidro, volume 1 mL, percurso caminho ótico 10 mm, adicional com 2 faces polidas, componente com tampa	unidade	428475	5	R\$ 190,73	R\$ 953,65			Aberto	0,10%
7	25	Detergente neutro de uso profissional tipo Extran® MA 02 - Aspecto físico líquido, incolor, inodoro, pH 7,5. Para uso em limpeza de vidrarias e utensílios de laboratório. Composição: mistura de agentes tensoativos aniônicos e não iônicos. Fornecimento em frasco de 5L.	litro	438827	60	R\$ 117,10	R\$ 7.026,12	R\$ 36.746,56	SIM	Aberto	0,10%
	26	Detergente neutro para lavagem de vidraria. Detergente adequado às vidrarias de precisão, com ação detergente gradual e pH neutro (6,0 - 8,0), densidade 1,057 - 1,067. Fornecimento em frasco de 5L.	litro	389458	865	R\$ 33,30	R\$ 28.807,96			Aberto	R\$ 0,05
	27	Detergente neutro, não iônico, concentrado para limpeza de vidraria de laboratório	frasco de 1 L	389472	12	R\$ 76,04	R\$ 912,48			Aberto	R\$ 0,10

-	28	Escorredor de vidraria, material polipropileno branco, 35 pinos, tipo parede / lavável, aplicação laboratorial.	unidade	352945	10	R\$ 274,10	R\$ 2.741,00	-	SIM	Aberto	0,10%
-	29	Escova Para Limpeza de Vidrarias: 100% de Crina Animal (Referência: Ø / Escova / Cabo / Total (mm)) 2180: 8/40/130/195, com rabicho na ponta da escova.	unidade	411374	60	R\$ 8,50	R\$ 510,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,02
8	30	Escova Para Limpeza de Vidrarias: 100% de Crina Animal (Referência: Ø / Escova / Cabo / Total (mm)) 2240: 30/110/190/300 (c/ponta virada)	Unidade	408574	38	R\$ 9,62	R\$ 365,56	R\$ 959,02	SIM	Aberto	R\$ 0,02
	31	Escova Para Limpeza de Vidrarias: 100% de Crina Animal (Referência: Ø / Escova / Cabo / Total (mm)) 2320: 40-80/210/300/550	Unidade	408573	18	R\$ 32,97	R\$ 593,46			Aberto	R\$ 0,05
9	32	Escova Para Limpeza de Vidrarias: 100% de Crina Animal (Referência: Ø / Escova / Cabo / Total (mm)) 2330: 80-40/210/300/550	unidade	408573	38	R\$ 32,06	R\$ 1.218,28	R\$ 2.012,08	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	33	Escova Para Limpeza de Vidrarias: 100% de Crina Animal (Referência: Ø / Escova / Cabo / Total (mm)) 2340: 80/210/300/550	unidade	408573	8	R\$ 33,57	R\$ 268,56			Aberto	R\$ 0,05
	34	Escova Para Limpeza e Higienização de Pipetas, fabricadas com arame galvanizado, com cerdas com pelo animal (crina) ou nylon. Diâmetro da Escova: 0,6/1,2 cm, Comprimento da Escova: 16,5 cm, Comprimento do Cabo: 25 cm e Comprimento Total: 42 cm.	unidade	469135	18	R\$ 29,18	R\$ 525,24			Aberto	R\$ 0,05
-	35	Filme de parafina plástica com papel, tipo Parafilm. Resistente à reagentes químicos, rolo com 10,2 cm x 38,1m. Filme de alta aderência para vedação de frascos, placas e vidrarias em geral. Película com propriedades únicas de permeabilidade, moldável, flexível, semi transparente, inodoro e incolor. Resistente à umidade. Usado principalmente em laboratórios e comumente usado para selar ou proteger recipientes (como frascos ou cubetas). É um termoplástico dúctil, maleável, à prova d'água, inodoro, transparente e coesivo.	Unidade	453498	59	R\$ 349,40	R\$ 20.614,60	-	SIM	Aberto	0,10%
10	36	Filtro para seringa em acetato de celulose, carcaça em PP, diâmetro de 25 mm e poro de 0,45µm. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	unidade	614440	200	R\$ 2,21	R\$ 441,90	R\$ 3.771,00	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	37	Filtro para seringa em teflon (PTFE), carcaça em PP, diâmetro de 25 mm e poro 0,22 µm. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	unidade	614438	400	R\$ 3,39	R\$ 1.356,56			Aberto	R\$ 0,01
	38	Filtro para seringa em teflon (PTFE), carcaça em PP, diâmetro de 25 mm e poro de 0,45µm. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	unidade	432711	400	R\$ 2,42	R\$ 968,32			Aberto	R\$ 0,01
	39	Filtro para Seringa, material PES (polietersulfona), estéril, poro de 0,22 µm e diâmetro de 25 mm. Livre de pirogênicos e substâncias citotóxicas. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	unidade	410126	200	R\$ 5,02	R\$ 1.004,22			Aberto	R\$ 0,02
-	40	Filtro para seringa, material ésteres de celulose mistos (MCE), poro de 0,22 µm, dimensões cerca de 25 mm, estéril, apirogênico, tipo uso descartável. Embalagem individual. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	unidade	410702	800	R\$ 5,80	R\$ 4.640,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,02
-	41	Filtro para Seringa, material PVDF, estéril, poro de 0,22 µm e diâmetro de 33mm. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	unidade	414146	400	R\$ 12,93	R\$ 5.172,56	-	SIM	Aberto	R\$ 0,03
-	42	Frasco, material: plástico, capacidade: 100mL, características adicionais: tampa rosca batocada	unidade	437125	125	R\$ 1,60	R\$ 200,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	43	Funil laboratório, tipo uso buchner, material porcelana, capacidade 230mL, Diâmetro da boca = 9 cm	Unidade	410195	15	R\$ 117,22	R\$ 1.758,30	-	SIM	Aberto	0,10%
-	44	Gral, material porcelana, capacidade cerca de 300 mL, acessórios com pistilo de porcelana	Unidade	408955	35	R\$ 70,16	R\$ 2.455,60	-	SIM	Aberto	R\$ 0,10
-	45	Gral, material porcelana, capacidade cerca de 60 mL, acessórios com pistilo de porcelana.	unidade	408957	25	R\$ 38,74	R\$ 968,50	-	SIM	Aberto	R\$ 0,05

-	46	Gral, material porcelana, capacidade cerca de 610 mL, acessórios com pistilo de porcelana	Unidade	408960	7	R\$ 103,35	R\$ 723,45	-	SIM	Aberto	0,10%
-	47	Placa laboratório, tipo para dessecador, material porcelana, dimensões cerca de 23 cm	Unidade	411552	7	R\$ 125,85	R\$ 880,95	-	SIM	Aberto	0,10%
11	48	Mangueira de silicone translúcida diâmetro interno 6mm e diâmetro externo 10 mm	metro	419622	13	R\$ 26,25	R\$ 341,25	R\$ 1.623,20	SIM	Aberto	R\$ 0,05
	49	Mangueira de silicone translúcida diâmetro interno 8mm e diâmetro externo 11 mm espessura 2 mm	metro	283041	20	R\$ 25,48	R\$ 509,60			Aberto	R\$ 0,05
	50	Mangueira de silicone translúcida diâmetro interno aproximado 6,4 mm e diâmetro externo aproximado 12,7 mm espessura 3 mm	metro	295493	19	R\$ 40,65	R\$ 772,35			Aberto	R\$ 0,05
-	51	Membrana filtrante nitrato de celulose com porosidade de 0,45um e 47 mm de diâmetro. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	Unidade	426112	300	R\$ 3,99	R\$ 1.197,00	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	52	Membrana laboratório, tipo filtração, material acetato de celulose, formato redonda, porosidade 0,2 micrômetros, dimensões cerca de 13 mm. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	unidade	455267	400	R\$ 3,53	R\$ 1.413,44	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	53	Membrana laboratório, tipo filtração, material ptfe, formato redonda, porosidade 0,45 µm, dimensões cerca de 45 mm. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	unidade	410151	200	R\$ 4,58	R\$ 915,20	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
12	54	Microtubo para centrifuga, tipo Eppendorf, capacidade 0,6 mL, Fundo cônico, graduado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais pesados; Tampa com trava (Snap Cap); Velocidade de centrifugação até 14.000 xg / 20.000 xg; Autoclavável a 121°C por 15 minutos; Pacote não-estéril. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	410077	158000	R\$ 0,15	R\$ 23.858,00	R\$ 74.060,85	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	55	Microtubo tipo eppendorf, descartável, volume até 2,0 mililitros, com as seguintes características: - Incolor, em resina de grau médico (polipropileno puro), Volume: 2,0ml, Graduação: a cada 100 µl, Suporta força de centrifugação de 20.000 xg, Temperatura de trabalho permitida: -90 até 121°C, Superfície para anotações. Confeccionado em Polipropileno Autoclavável. Diversas utilidades, como: Centrifugação, armazenar soro sanguíneo para contra prova, armazenar amostras diversas, etc. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	413145	489000	R\$ 0,07	R\$ 35.247,12			Aberto	R\$ 0,01
	56	Microtubo, material polipropileno, capacidade 2 mL, graduado, com tampa de pressão chata e fundo cônico. Características adicionais: apirogênico, livre de DNASE E RNASE, estéril. Fornecimento em pacote com 500 unidades.	Unidade	410353	26500	R\$ 0,19	R\$ 5.012,21			Aberto	R\$ 0,01
	57	Microtubo, material polipropileno. Capacidade 0,2 mL, graduado, com tampa de pressão chata e fundo cônico. Características adicionais: apirogênico, livre de DNASE E RNASE. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	408180	19000	R\$ 0,18	R\$ 3.405,75			Aberto	R\$ 0,01
	58	Microtubo, material: polipropileno. Capacidade: 2 mL, graduado, com tampa rosqueável e fundo auto sustentável. Estéril, tipo criogênico. Fornecimento em pacote com 500 unidades.	unidade	408188	6500	R\$ 0,29	R\$ 1.859,39			Aberto	R\$ 0,01

	59	Microtubo, tipo Eppendorf – Volume 1,5 mL – Cor Transparente – Graduado – Fabricação em polipropileno; Alta Transparência; Tampa chata (flat) com área para perfuração; À prova de fervura; Autoclavável (121°C, 15 psi, 15min); Livre de DNA, DNase, RNase e pirogênio. Graduação: 100 em 100µL; Velocidade máxima: 20.000g. Aplicação: Microtubo para centrifugação, armazenagem de amostras, etc. Fornecimento em caixa com 500 unidades.	unidade	408179	23500	R\$ 0,20	R\$ 4.678,38			Aberto	R\$ 0,01
13	60	Filtro de papel quantitativo cerca de 120mm, velocidade de filtração média, teor de cinzas < 0,0001 g. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	unidade	408332	500	R\$ 0,76	R\$ 382,45	R\$ 12.820,89	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	61	Papel de filtro, tipo qualitativo, 80g/m², diâmetro cerca de 120 mm. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	unidade	408320	6500	R\$ 0,18	R\$ 1.162,20			Aberto	R\$ 0,01
	62	Papel de filtro, tipo quantitativo, diâmetro cerca de 150 mm, filtração lenta (faixa azul). Fornecimento em caixa com 100 unidades.	unidade	408339	800	R\$ 1,20	R\$ 958,72			Aberto	R\$ 0,01
	63	Papel de filtro, tipo quantitativo, diâmetro cerca de 150 mm, filtração rápida (faixa preta). Fornecimento em caixa com 100 unidades.	Unidade	408335	7300	R\$ 1,31	R\$ 9.564,46			Aberto	R\$ 0,01
	64	Papel filtro qualitativo redondo número 1 - Diâmetro 12,5 cm. Gramatura média: 88 g/m². Espessura média: 180 µm. Filtração: Fluxo médio. Poro médio. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	unidade	408320	700	R\$ 1,08	R\$ 753,06			Aberto	R\$ 0,01
14	65	PAPEL FILTRO, TIPO QUALITATIVO, 40 X 40CM, GRAMATURA 80G, FORMATO QUADRADO. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	unidade	449087	1500	R\$ 1,05	R\$ 1.581,30	R\$ 3.771,96	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	66	PAPEL FILTRO, TIPO QUALITATIVO, 50 X 50CM, GRAMATURA 80G, FORMATO QUADRADO. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	unidade	408326	800	R\$ 1,40	R\$ 1.123,76			Aberto	R\$ 0,01
	67	PAPEL FILTRO, TIPO QUALITATIVO, DIÂMETRO 400 MM, GRAMATURA 80G, FORMATO: REDONDO. Fornecimento em caixa com 100 unidades.	unidade	428687	1000	R\$ 1,07	R\$ 1.066,90			Aberto	R\$ 0,01
-	68	Papel para Pesagem - Medidas da folha: 9x11,5 cm - Indicado para pesagem de uma gama de substâncias (produtos viscosos, pós, pasta, etc) Superfície transparente e lisa para não adesão. Gramatura de 40 g/m². Espessura de 0,03 mm. Embalagem: Bloco com 100 folhas. Unidade = bloco	Unidade	408683	14	R\$ 166,56	R\$ 2.331,84	-	SIM	Aberto	0,10%
15	69	Indicador de pH, tipo tira/fita de papel, tamanho, 6x85 mm, escala 0 a 14, menor divisão 1,0 - pH 0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14. Fornecimento em caixa com 100 tiras/unidades.	unidade	412644	23000	R\$ 0,82	R\$ 18.784,10	R\$ 21.997,45	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	70	Papel tornassol azul. Dimensões: 10 x 70mm. Aplicação: Utilizado para determinar uma solução ácida. Livro com 100 tiras. Unidade = livro.	unidade	410420	35	R\$ 48,81	R\$ 1.708,35			Aberto	R\$ 0,05
	71	Papel tornassol vermelho. Dimensões: 10 x 70 mm. Aplicação: Utilizado para determinar uma solução básica ou alcalina. Livro com 100 tiras. Unidade = livro.	unidade	410421	35	R\$ 43,00	R\$ 1.505,00			Aberto	R\$ 0,05
16	72	Pipeta Pasteur, material plástico, graduada, capacidade 1 mL, escala 0,25 em 0,25 mL, tipo uso descartável	unidade	410569	2770	R\$ 0,16	R\$ 443,20	R\$ 1.866,44	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	73	Pipeta Pasteur, material plástico, capacidade 3mL (volume de trabalho), graduada, escala de 0,5 em 0,5mL, tipo uso descartável, Estétil.	unidade	417047	2250	R\$ 0,27	R\$ 607,50			Aberto	R\$ 0,01
	74	Pipeta, tipo pasteur, graduação graduada, volume de trabalho 3mL, volume total de 7 mL (com bulbo), material plástico, escala escala 0,5 em 0,5 ml, esterilidade não estéril	Unidade	417814	3050	R\$ 0,13	R\$ 396,50			Aberto	R\$ 0,01
	75	Pipeta, tipo sorológica, material plástico, graduada, capacidade 25 mL, escala de 0,2 em 0,2 mL, estéril, embalagem individual, tipo uso descartável, com filtro hidrófobo	unidade	410541	188	R\$ 2,23	R\$ 419,24			Aberto	R\$ 0,01

17	76	Frasco borrifador, material plástico, capacidade 500 mL, com gatilho	Unidade	272254	197	R\$ 14,46	R\$ 2.848,62	R\$ 5.156,62	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	77	Pisseta em Polietileno, bico curvo com protetor, tampa em rosca, capacidade 250ml, sem graduação	Unidade	279890	100	R\$ 7,35	R\$ 735,00			Aberto	R\$ 0,02
	78	Pisseta em polietileno, bico curvo com protetor, tampa em rosca, capacidade 500mL, graduada	Unidade	279892	130	R\$ 8,85	R\$ 1.150,50			Aberto	R\$ 0,02
	79	Pisseta em polietileno, bico curvo, com protetor, tampa em rosca, capacidade 250mL, graduada	Unidade	279890	50	R\$ 8,45	R\$ 422,50			Aberto	R\$ 0,02
18	80	PONTEIRA COM FILTRO, 0,1- 10 µL. Ponteiras de polipropileno para Micropipetas, com filtro, autoclavável, não estéril, Volume de 0,1- 10 µL. Paredes flexíveis e vários anéis internos para selar garantem um encaixe seguro com menos força para encaixar e expelir. Transparente; Ponta cônica (chanfrada); Com filtro (barreira); Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza; Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 1 atm. Volume variável entre 0,1- 10 µL. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	408694	23000	R\$ 0,17	R\$ 3.847,90	R\$ 24.819,75	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	81	Ponteira de polipropileno para Micropipetas, com filtro, volume variável entre 1- 20 µL. Não estéril. Transparente, ponta cônica (chanfrada), Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogenios, minerais ou metais pesados. Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 1 atm. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	408719	97000	R\$ 0,18	R\$ 17.718,02			Aberto	R\$ 0,01
	82	Ponteira de polipropileno para micropipeta, com filtro, volume variável entre 1- 200 µL. Autoclavável, não estéril, Transparente; Ponta cônica (chanfrada); Fabricada em polipropileno transparente atóxico com 99.9% de pureza; Autoclavável até 121°C por 15 minutos a 1 atm. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	408695	3000	R\$ 0,25	R\$ 764,58			Aberto	R\$ 0,01
	83	Ponteira de polipropileno para micropipeta, com filtro, capacidade 20 a 200 ul. Possuem encaixe universal para uso com uma ampla variedade de micropipetas. Fornecimento em rack com 96 ponteiras/unidades.	unidade	408695	7200	R\$ 0,35	R\$ 2.489,25			Aberto	R\$ 0,01
-	84	Ponteira para Micropipeta 0,1-10µl Tipo Gilson. Sem coroa e sem filtro. Fabricada em polipropileno (PP); Volume 10 µL. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	607282	60000	R\$ 0,02	R\$ 1.054,80	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	85	Ponteira para Micropipeta, capacidade 0,5 a 20 µL, Tipo Gilson. Sem filtro. Fabricada em polipropileno (PP); Volume 20 µL. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	408719	2000	R\$ 0,20	R\$ 398,64	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
19	86	Ponteira 1000 microlitros, sem filtro, autoclaváveis, fabricadas em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza, Livre de Dnase, Rnase, pirogenios, minerais ou metais pesados. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	408700	38000	R\$ 0,21	R\$ 8.023,70	R\$ 11.715,32	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	87	Ponteira para Micropipeta, capacidade 5-200 microlitros, sem filtro. Fabricada em polipropileno (PP). Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	408691	69000	R\$ 0,02	R\$ 1.064,67			Aberto	R\$ 0,01
	88	PONTEIRA SEM FILTRO, 0,1-10µL. Ponteiras de polipropileno para Micropipetas, sem filtro, uso Universal; não estéreis, fabricado em PP atóxico com 99,9% livre de DNase, RNase e pirogênio, Autoclavável a 121°C por 15 minutos. Volume 0,1-10µL - Transparente. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	621867	15000	R\$ 0,10	R\$ 1.568,85			Aberto	R\$ 0,01

	89	Ponteiras de polipropileno para micropipeta, sem filtro, capacidade 100 – 1000 microlitros, não estéril. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	427479	30000	R\$ 0,04	R\$ 1.058,10			Aberto	R\$ 0,01
-	90	Ponteira para micropipeta, sem filtro. Para uso universal. Não estéreis, Autoclavável a 121°C por 15 minutos. Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% - capacidade 0,5 a 10 µL, ponta curta. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	621867	57000	R\$ 0,19	R\$ 10.986,75	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
-	91	Ponteiras de polipropileno para micropipeta, sem filtro, capacidade 0,5 – 10 microlitros, não estéril. Fornecimento em rack com 96 unidades.	unidade	621867	1440	R\$ 0,54	R\$ 783,75	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01
20	92	Ponteiras de polipropileno para Micropipeta, com filtro, Estéreis - em Rack. Para uso Universal. Autoclavável a 121°C por 15 minutos. 1-10µL transparente. Fornecimento em rack com 96 unidades.	unidade	408694	3552	R\$ 0,48	R\$ 1.720,87	R\$ 40.407,11	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	93	Ponteiras de polipropileno para Micropipetas, com filtro, estéreis - em Rack. Para uso Universal. Autoclavável a 121°C por 15 minutos. 100 - 1000µL. Fornecimento em rack com 96 unidades.	unidade	621866	6528	R\$ 0,38	R\$ 2.475,88			Aberto	R\$ 0,01
	94	Ponteiras de polipropileno para Micropipetas, com filtro, Estéreis - em Rack. Para uso Universal. Autoclavável a 121°C por 15 minutos. 50 - 1000µL. Fornecimento em rack com 96 unidades.	unidade	621866	4608	R\$ 0,53	R\$ 2.423,04			Aberto	R\$ 0,01
	95	Ponteiras para Micropipetas com filtro. Para uso Universal; Não estéreis; Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogenios, minerais ou metais pesados; Autoclavável a 121°C por 15 minutos. 1 a 100µL. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	408718	133000	R\$ 0,25	R\$ 33.787,32			Aberto	R\$ 0,01
21	96	Ponteiras de polipropileno para micropipeta, sem filtro, capacidade 1000 – 5000 microlitros, não estéril. Fornecimento em pacote com 250 unidades.	unidade	408693	3750	R\$ 1,47	R\$ 5.495,70	R\$ 55.244,62	SIM	Aberto	R\$ 0,01
	97	Ponteiras para Micropipetas sem filtro. Para uso Universal; Não estéreis; Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogenios, minerais ou metais pesados; Autoclavável a 121°C por 15 minutos. VOLUME DE 1 a 200µL - Amarela. Fornecimento em pacote com 1000 unidades.	unidade	427478	419000	R\$ 0,09	R\$ 38.749,12			Aberto	R\$ 0,01
	98	Ponteiras para Micropipetas, sem filtro, estéreis - em Rack, Para uso Universal; Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogenios, minerais ou metais pesados; Autoclavável a 121°C por 15 minutos. 100 1000µL - Azul.Fornecimento em rack com 96 unidades.	unidade	408700	25920	R\$ 0,42	R\$ 10.999,80			Aberto	R\$ 0,01
22	99	Proveta, graduada, material: polipropileno, capacidade: 250mL	unidade	409894	32	R\$ 11,01	R\$ 352,32	R\$ 1.033,92	SIM	Aberto	R\$ 0,03
	100	Proveta, graduada, material: polipropileno, capacidade: 500mL	unidade	409895	30	R\$ 22,72	R\$ 681,60			Aberto	R\$ 0,05
-	101	Septo de borracha, tamanho pequeno, 14/20. O septo serve para realizar a vedação de juntas de vidrarias, tubos, canos ou frascos.	unidade	608439	29	R\$ 12,20	R\$ 353,80	-	SIM	Aberto	R\$ 0,03
-	102	Seringa laboratório, tipo para cromatografia líquida, material vidro, capacidade 100uL, com agulha fixa.	Unidade	624124	3	R\$ 545,24	R\$ 1.635,72	-	SIM	Aberto	0,10%
-	103	Tubo Criogênico, capacidade 2,0 mL, rosca interna, resistente a -80°C. Fornecimento em pacote com 100 unidades.	unidade	408188	8500	R\$ 3,18	R\$ 27.042,75	-	SIM	Aberto	R\$ 0,01

23	104	Tubo de centrifugação, tipo Falcon, material polipropileno, capacidade 50 mL, autoclavável a 121°C por até 10 minutos. Tampa rosqueável em polietileno. Graduado, com superfície para marcação de amostras. Fundo cônico. Fornecimento em embalagem com 100 unidades.	unidade	409759	135700	R\$ 1,07	R\$ 144.615,49	R\$ 234.246,73	NÃO	Aberto	R\$ 0,01
	105	Tubo laboratório, tipo centrífuga, material polipropileno, fundo cônico, capacidade 15mL, graduado, com tampa de rosca, uso autoclavável. Fornecimento em embalagem com 100 unidades.	unidade	416762	136800	R\$ 0,59	R\$ 80.164,80			Aberto	R\$ 0,01
	106	Tubo para centrífuga: em polipropileno, livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas; Graduado e com superfície para marcação de amostras; Com tampa rosqueável com etiqueta para identificação de amostras; Esterilizados por raios gama. Fundo cônico: 0.1 a 14ml - 120mm (C) x 16,5mm (Ø). 15mL. Fornecimento em pacote com 40 unidades.	unidade	409051	4760	R\$ 1,51	R\$ 7.182,84			Aberto	R\$ 0,01
	107	Tubo para centrífuga: em polipropileno, tampa com filtro livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas; Graduado e com superfície para marcação de amostras; Com tampa (polietileno) rosqueável, com etiqueta para identificação de amostras; Esterilizados por raios gama. Fundo cônico com borda lateral de sustentação: 0,5 a 50mL - 115mm (C) x 30mm (Ø). 50mL. Fornecimento em pacote com 20 unidades.	unidade	409050	660	R\$ 3,46	R\$ 2.283,60			Aberto	R\$ 0,01
-	108	Vial em vidro incolor, volume de 40mL, graduado, 27X95mm, com tampa de rosca rosca 24-400 branca, abertura central de 5.5mm, septo fixo com espessura de 1mm em silicone incolor/teflon incolor.	caixa com 100 unidades	444716	125	R\$ 607,51	R\$ 75.938,75	-	SIM	Aberto	0,10%
							<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 773.431,52</b>			