

Órgão Emissor: **SLG - SUPERINTENDENCIA DE LOGISTICA**

Número PA	Data PA	Data Emissão	Prazo Entrega	Dias Consumo	Grupo	Classe
<b>188/2025</b>	<b>07/08/2025</b>	<b>27/11/2025</b>	<b>30 DIAS</b>	<b>365</b>	<b>5</b>	<b>1</b>

Local de Entrega: **ALMOXARIFADO CENTRAL - CAESB SIA****LOTE : Sem Lote**

Item	Código	Descrição / Especificação	Unid.	Qtde	Preço Estimado (R\$)	
					Unitário	Total
1	133180	<b>BALÃO VOLUMÉTRICO, VIDRO ÂMBAR, 250 ML.</b>	Unidade	4,00	---	---
		Balão volumétrico fabricado em vidro borossilicato, tipo pirex, calibrado a 20°C, Classe A, na cor âmbar, com tampa intercambiável em polietileno, fundo chato, capacidade de 250 mL.				
2	117600	<b>BALÃO VOLUMÉTRICO, VIDRO, 5000 ML.</b>	Unidade	8,00	---	---
		Balão volumétrico fabricado em vidro borossilicato, tipo pirex, calibrado a 20°C, Classe A, com tampa intercambiável em polietileno, fundo chato, capacidade de 5000 mL.				
3	120797	<b>BALDE P/ LABORATÓRIO, INOX, 5 L.</b>	Unidade	10,00	---	---
		Balde para laboratório fabricado em aço inox, graduado, com alça e bico, capacidade de 5 L.				
4	119114	<b>BALDE P/ LABORATÓRIO, PLÁSTICO, 20 L.</b>	Unidade	10,00	---	---
		Balde para laboratório fabricado em polipropileno autoclavável, graduado, com alça e bico, capacidade de 20 L.				
5	120804	<b>BANDEJA P/ LABORATÓRIO, PLÁSTICA, 12 L.</b>	Unidade	10,00	---	---
		Bandeja para laboratório fabricada em polipropileno pelo método de processamento de extrusão, cor branca, dimensões aproximadas de 53 cm x 38 cm x 8 cm (comprimento x largura x altura), capacidade aproximada de 12 litros.				
6	125485	<b>BANDEJA P/ LABORATÓRIO, PLÁSTICA, 15 L.</b>	Unidade	10,00	---	---
		Bandeja para laboratório fabricada em polipropileno pelo método de processamento de extrusão, cor branca, dimensões aproximadas de 36 cm x 34 cm x 16 cm (comprimento x largura x altura), capacidade aproximada de 15 litros.				
7	120802	<b>BANDEJA P/ LABORATÓRIO, PLÁSTICA, 2,5 L.</b>	Unidade	20,00	---	---
		Bandeja para laboratório fabricada em polipropileno pelo método de processamento de extrusão, cor branca, dimensões aproximadas de 30 cm x 20 cm x 6 cm (comprimento x largura x altura), capacidade aproximada de 2,5 litros.				
8	64262	<b>BARRILETE PVC, 10 L.</b>	Unidade	4,00	---	---
		Barrilete para armazenamento de água destilada fabricado em plástico PVC rígido, com tampa, torneira e visor de nível em mangueira cristal removível, capacidade de 10 L.				
9	63584	<b>BÉQUER, PLÁSTICO, 2000 ML.</b>	Unidade	20,00	---	---
		Béquer fabricado em polipropileno translúcido, graduado, autoclavável e com bico, capacidade de 2000 mL.				
10	134820	<b>BÉQUER, PLÁSTICO, 5000 ML.</b>	Unidade	6,00	---	---
		Béquer fabricado em polipropileno translúcido, graduado, autoclavável e com bico, capacidade de 5000 mL.				
11	68969	<b>BÉQUER, PLÁSTICO, 600 ML.</b>	Unidade	100,00	---	---
		Béquer fabricado em polipropileno translúcido, graduado, autoclavável e com bico, capacidade de 600 mL.				
12	120805	<b>BÉQUER, PLÁSTICO, C/ ALÇA, 1000 ML.</b>	Unidade	10,00	---	---
		Béquer fabricado em polipropileno translúcido, graduado, autoclavável, com alça e bico, capacidade de 1000 mL.				
13	134821	<b>BÉQUER, PLÁSTICO, C/ ALÇA, 2000 ML.</b>	Unidade	20,00	---	---
		Béquer fabricado em polipropileno translúcido, graduado, autoclavável, com alça e bico, capacidade de 2000 mL.				
14	117333	<b>BOMBONA, PLÁSTICA, 5 L.</b>	Unidade	20,00	---	---
		Bombona plástica, cor branca, sem torneira, com tampa de rosca, capacidade de 5 L.				
15	115183	<b>CADINHO DE FUSÃO, PORCELANA, 50 ML.</b>	Unidade	200,00	---	---
		Cadinho de fusão forma média, fabricado em porcelana refratária, esmaltado, capacidade de 50 mL.				
16	137684	<b>CARÇAÇA P/ FILTRO TIPO BAG 10", ROSCA 1.1/2.</b>	Unidade	5,00	---	---
		Carçaça para filtro tipo bag 10", conexões 1.1/2", rosca NPT (entrada e saída). Compatível com o filtro Pentair Pentek Big Blue 10" tipo Bag PBH410. fabricado em polipropileno; pressão de operação: máx. 69 mca (6,9 bar) e mín. 3 mca (0,3 bar); temperatura de operação: máx. 60 °C e mín. 1 °C; vazão máxima (estimada com base em elementos filtrantes de micragem alta): 5000 Litros/Hora. Preferencialmente com tampa preta e copo azul. Dimensões (diâmetro x altura total): 184 x 346mm. Fornecido com acessórios: manômetro, cesto, válvula esfera. Marcas de referência: (As marcas listadas são apenas exemplos de produtos já utilizados, sem caráter restritivo. Marcas similares ou de melhor qualidade poderão ser aceitas)				

		Pentair FBIG10/BAG				
17	79863	<b>DISPENSADOR VARIÁVEL, 25 ML.</b>  Dispensador de líquidos (dispensete) autoclavável, resistente a soluções alcalinas, salinas, solventes polares e aos ácidos (com suas respectivas concentrações máximas): ácido nítrico: 30%, ácido clorídrico: 37% e ácido sulfúrico: 98%; fabricado em plástico de alta resistência e durabilidade; pistão em PTFE de alta durabilidade; cilindro de vidro borossilicato; tubo de aspiração telescópico para ajuste em diversos tamanhos de frascos; ponteira do dispensador com proteção; fácil ajuste de volume; acompanhado de adaptadores para frascos de 32/45, 38/45 e S40/45. Capacidade de 25 mL, graduação de 0,5 mL.	Unidade	30,00	---	---
18	125278	<b>ELEMENTO FILTRANTE PLISSADO, 20" X 50 MICRA.</b>  Elemento filtrante plissado, sem rosca, lavável, para remoção de partículas suspensas na água. Grau de filtração: 50 micra. Vazão: 6.000 litros/hora. Composição: poliéster. Dimensões: 508 mm (20") de altura, 116 mm de diâmetro externo e 26 mm de diâmetro interno.	Unidade	100,00	---	---
19	106704	<b>ELEMENTO FILTRANTE.</b>  Elemento filtrante modelo G78I8-1N ou similar, Confeccionado em fibra acrílica agregada com resina fenólica, temperatura máxima de operação de 121°C, perda de pressão máxima de 70 Psid a 20°C, máxima perda de pressão recomendada para troca de cartucho de 35 Psid, perda de pressão específica de 4,5 mbar, máxima vazão recomendada de 6 gpm. Características: superfície ranhurada, grau de filtração de 50 micras. Dimensões: 247,5 mm (9 ¾") de altura. Marcas sugeridas:  OBS.: Caso seja ofertado material diferente dos sugeridos, deverão ser apresentados 6 (seis) unidades de amostras para teste/ensaios com aprovação pela PPASD/PPA.	Unidade	1.500,00	---	---
20	106704	<b>ELEMENTO FILTRANTE.</b>  Elemento filtrante modelo G78I8-1N ou similar, Confeccionado em fibra acrílica agregada com resina fenólica, temperatura máxima de operação de 121°C, perda de pressão máxima de 70 Psid a 20°C, máxima perda de pressão recomendada para troca de cartucho de 35 Psid, perda de pressão específica de 4,5 mbar, máxima vazão recomendada de 6 gpm. Características: superfície ranhurada, grau de filtração de 50 micras. Dimensões: 247,5 mm (9 ¾") de altura. Marcas sugeridas:  OBS.: Caso seja ofertado material diferente dos sugeridos, deverão ser apresentados 6 (seis) unidades de amostras para teste/ensaios com aprovação pela PPASD/PPA.	Unidade	500,00	---	---
21	118395	<b>ESCOVA P/ LAVAGEM DE BALÃO VOLUMÉTRICO DE 1000 ML.</b>  Escova para lavagem de balão volumétrico de 1000 mL, fabricado em nylon ou crina animal, com cabo de plástico, diâmetro aproximado da escova 44 mm, comprimento da escova 127 mm, comprimento total de 430 mm.	Unidade	10,00	---	---
22	118394	<b>ESCOVA P/ LAVAGEM DE BALÃO VOLUMÉTRICO DE 500 ML.</b>  Escova para lavagem de balão volumétrico de 500 mL, fabricado em nylon ou crina animal, com cabo de plástico, diâmetro aproximado da escova 35 mm, comprimento da escova 100 mm, comprimento total de 360 mm.	Unidade	10,00	---	---
23	79731	<b>ESCOVA P/ LAVAGEM DE VIDRARIAS, 35 X 130 X 385 MM.</b>  Escova para lavagem de vidrarias, fabricado em nylon ou crina animal, com cabo de plástico, diâmetro aproximado da escova 35 mm, comprimento da escova 130 mm, pincel 25 mm, comprimento total de 385 mm.	Unidade	30,00	---	---
24	64602	<b>ESTANTE, INOX, PARA 12 TUBOS DE NESSLER.</b>  Estante para tubos de Nessler, fabricado em aço inox, dimensões aproximadas de 14 x 10,5 x 9,5 cm, capacidade para 12 tubos de aproximadamente 25 mm de diâmetro.	Unidade	30,00	---	---
25	79634	<b>ESTANTE, REVESTIDA, PARA 72 TUBOS DE ENSAIO</b>  Estante em arame, revestida em PVC, para tubos de ensaio de 16 x 150 mm, capacidade para 72 tubos.	Unidade	24,00	---	---
26	118476	<b>FITA PARA AUTOCLAVE INDICADORA DE ESTERILIZAÇÃO.</b>  Fita indicadora de processo de esterilização a vapor em autoclave, Dimensões: largura de 19 mm e comprimento de 30 m.	Rolo	20,00	---	---
27	120810	<b>FRASCO CONTA-GOTAS, PLÁSTICO, INCOLOR, 30 ML.</b>  Frasco conta-gotas, fabricado em plástico, cor incolor, com tampa e bico, capacidade de 30 mL.	Unidade	60,00	---	---
28	118497	<b>FRASCO DBO PARA WTW OXITOP, ÂMBAR, 500 ML.</b>  Frasco para uso em analisador de DBO do tipo WTW Oxitop, cor âmbar, com boca de rosca, capacidade de 500 mL.	Unidade	80,00	---	---
29	118403	<b>FRASCO DE PLÁSTICO, INCOLOR, BOCA ESTREITA, 250 ML.</b>  Frasco de plástico fabricado em polietileno ou polipropileno, cor incolor, diâmetro da boca de, aproximadamente, 30 mm, cilíndrico, sem alça, autoclavável, com graduação, com tampa de rosca a prova de vazamento. Capacidade de 250 mL.	Unidade	400,00	---	---
30	83895	<b>FRASCO DE PLÁSTICO, INCOLOR, BOCA LARGA, 500 ML.</b>  Frasco de plástico fabricado em polietileno ou polipropileno, cor incolor, diâmetro da boca de, aproximadamente, 40 mm, cilíndrico, sem alça, autoclavável, com graduação, com tampa de rosca a prova de vazamento. Capacidade de 500 mL.	Unidade	80,00	---	---
31	79596	<b>FRASCO P/ ANÁLISE BACTERIOLÓGICA, VIDRO, INCOLOR, 100 ML.</b>  Frasco para análise bacteriológica, fabricado em vidro borossilicato, cor incolor, graduado, autoclavável, com tampa plástica de polipropileno de rosca e anel de vedação na boca, capacidade de 100 mL.	Unidade	100,00	---	---

32	135115	<b>FRASCO P/ ANÁLISE BACTERIOLÓGICA, VIDRO, INCOLOR, 500 ML.</b>	Unidade	30,00	---	---
		Frasco para análise bacteriológica, fabricado em vidro borossilicato, cor incolor, graduado, autoclavável, com tampa plástica de polipropileno de rosca e anel de vedação na boca, capacidade de 500 mL.				
33	62847	<b>FRASCO P/ REAGENTE, VIDRO, INCOLOR, 1000 ML.</b>	Unidade	20,00	---	---
		Frasco para reagente, fabricado em vidro borossilicato, cor incolor, graduado, autoclavável, com tampa plástica de polipropileno de rosca e anel de vedação na boca, capacidade de 1000 mL.				
34	118378	<b>LÂMPADA GERMICIDA, T8, 30 W, P/ CAPELA DE FLUXO LAMINAR.</b>	Unidade	6,00	---	---
		Lâmpada fluorescente germicida, 30 W, bulbo T8, base bipino, para uso em capela de fluxo laminar.				
35	63754	<b>LENÇO DESCARTÁVEL DE PAPEL, 21 X 14 CM, 100 UNIDADES.</b>	Caixa	1.000,00	---	---
		Lenço descartável de papel, folha dupla. Dimensões aproximadas de 21,5 x 14,8 cm cada. Fornecido em caixa com 100 lenços.				
36	77232	<b>MEMBRANA DE FILTRAÇÃO ÉSTER CELULOSE, BRANCA, 0,45 µm.</b>	Caixa	900,00	---	---
		Membrana de filtração fabricada em éster de celulose, branca, porosidade de 0,45 µm (zero vírgula quarenta e cinco micrômetros), diâmetro de 47 mm (quarenta e sete milímetros), com grid, embalagem tipo formulário contínuo plissado. UNIDADE: caixa com 100 (cem) unidades.				
37	77232	<b>MEMBRANA DE FILTRAÇÃO ÉSTER CELULOSE, BRANCA, 0,45 µm.</b>	Caixa	300,00	---	---
		Membrana de filtração fabricada em éster de celulose, branca, porosidade de 0,45 µm (zero vírgula quarenta e cinco micrômetros), diâmetro de 47 mm (quarenta e sete milímetros), com grid, embalagem tipo formulário contínuo plissado. UNIDADE: caixa com 100 (cem) unidades.				
38	125500	<b>PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, 12,5 CM, FAIXA BRANCA, FILTRAÇÃO MÉDIA.</b>	Caixa	4,00	---	---
		Papel de filtro quantitativo, diâmetro de 12,5 cm, faixa branca, filtração média, teor de cinzas (máximo) de 0,00009 g.				
39	63819	<b>PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, 15 CM, FAIXA BRANCA, FILTRAÇÃO MÉDIA.</b>	Caixa	100,00	---	---
		Papel de filtro quantitativo, diâmetro de 15 cm, faixa branca, filtração média, teor de cinzas (máximo) de 0,00014 g.				
40	125502	<b>PAPEL DE FILTRO QUANTITATIVO, 18,5 cm, FAIXA AZUL, FILTRAÇÃO LENTA</b>	Caixa	4,00	---	---
		Papel de filtro quantitativo, diâmetro de 18,5 cm, faixa azul, filtração lenta, teor de cinzas (máximo) de 0,00021 g, gramatura de 80 g/m2. Embalagem: caixa com 100 (cem) unidades.				
41	117601	<b>PAPEL DE FILTRO, TIPO AP40.</b>	Caixa	525,00	---	---
		Pré-filtro em fibra de vidro, tipo AP40, branco, sem resina, porosidade de 0,7 µm (zero vírgula sete micrômetro), diâmetro de 47 mm (quarenta e sete milímetros), taxa de filtração de 6 mL/min x cm2. Embalagem: caixa com 100 (cem) unidades.				
42	117601	<b>PAPEL DE FILTRO, TIPO AP40.</b>	Caixa	175,00	---	---
		Pré-filtro em fibra de vidro, tipo AP40, branco, sem resina, porosidade de 0,7 µm (zero vírgula sete micrômetro), diâmetro de 47 mm (quarenta e sete milímetros), taxa de filtração de 6 mL/min x cm2. Embalagem: caixa com 100 (cem) unidades.				
43	13587	<b>PAPEL DE FILTRO, TIPOGF52/C.</b>	Caixa	450,00	---	---
		Pré-filtro em fibra de vidro, tipo GF52/C, branco, porosidade de 1,2 µm (um vírgula dois micrômetros), diâmetro de 47 mm (quarenta e sete milímetros). Embalagem: caixa com 100 (cem) unidades.				
44	13587	<b>PAPEL DE FILTRO, TIPOGF52/C.</b>	Caixa	150,00	---	---
		Pré-filtro em fibra de vidro, tipo GF52/C, branco, porosidade de 1,2 µm (um vírgula dois micrômetros), diâmetro de 47 mm (quarenta e sete milímetros). Embalagem: caixa com 100 (cem) unidades.				
45	86975	<b>PIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL, 1 mL.</b>	Unidade	100,00	---	---
		Pipeta de precisão monocanal de volume variável de 1 mL. Faixa de volume ajustável: 100-1.000 µL; Incremento: 1 µL; Exatidão (±%): &#8804; 0,8%; Precisão (CV%): &#8804; 0,3%; Volume ajustável por sistema de rotação, com display de 4 dígitos para leitura do volume selecionado; Trava de ajuste de volume; Ponta cônica e alongada, compatível com ponteiros universais; Sistema de fixação da ponteira por pressão; Corpo fabricado em materiais com alta resistência química (PBT, PP, PVDF), resistente a ácidos, bases, solventes orgânicos e radiação UV; Pistão em aço inox altamente polido, ou outro material resistente à corrosão, isento de lubrificantes, para eliminar risco de contaminação; Totalmente autoclavável (121 °C, 15 psi, 20 minutos); Ausência de partes ou peças em silicone; Operação ergonômica, adequada para destros e canhotos, com peso balanceado e forças de atuação reduzidas; Curso curto do êmbolo; Botão de pressão ampliado e ejetor de ponteiros ergonômico; Operação com uma mão; Pegada anatômica e superfície antiderrapante; Fácil desmontagem para limpeza, sem necessidade de ferramentas; Sistemas de molas/o-rings.				
46	120833	<b>PIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL, 10 µL.</b>	Unidade	8,00	---	---
		Pipeta de precisão monocanal de volume variável de 10 µL. Faixa de volume ajustável: 0,5-10 µL; Incremento: 0,01 µL ou 0,02 µL; Exatidão (±%): &#8804; 1,0%; Precisão (CV%): &#8804; 0,5%; Volume ajustável por sistema de rotação, com display de 4 dígitos para leitura do volume selecionado; Trava de ajuste de volume; Ponta cônica e alongada, compatível com ponteiros universais; Sistema de fixação da ponteira por pressão; Corpo fabricado em materiais com alta resistência química (PBT, PP, PVDF), resistente a ácidos, bases, solventes orgânicos e radiação UV; Pistão em aço inox altamente polido, ou outro material resistente à corrosão, isento de lubrificantes, para eliminar risco de contaminação; Totalmente autoclavável (121 °C, 15 psi, 20 minutos); Ausência de partes ou peças em silicone; Operação ergonômica, adequada para destros e canhotos, com peso balanceado e forças de atuação reduzidas; Curso curto do êmbolo;				

Botão de pressão ampliado e ejetor de ponteiros ergonômico; Operação com uma

47	93017	<b>PIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL, 10 mL.</b>  Pipeta de precisão monocal de volume variável de 10 mL. Faixa de volume ajustável: 1.000-10.000 µL; Incremento: 10 µL; Exatidão (±%): &#8804; 0,6%; Precisão (CV%): &#8804; 0,3%; Volume ajustável por sistema de rotação, com display de 4 dígitos para leitura do volume selecionado; Trava de ajuste de volume; Ponta cônica e alongada, compatível com ponteiros universais; Sistema de fixação da ponteira por pressão; Corpo fabricado em materiais com alta resistência química (PBT, PP, PVDF), resistente a ácidos, bases, solventes orgânicos e radiação UV; Pistão em aço inox altamente polido, ou outro material resistente à corrosão, isento de lubrificantes, para eliminar risco de contaminação; Totalmente autoclavável (121 °C, 15 psi, 20 minutos); Ausência de partes ou peças em silicone; Operação ergonômica, adequada para destros e canhotos, com peso balanceado e forças de atuação reduzidas; Curso curto do êmbolo; Botão de pressão ampliado e ejetor de ponteiros ergonômico; Operação com uma mão; Pegada anatômica e superfície antiderrapante; Fácil desmontagem para limpeza, sem necessidade de ferramentas; Sistemas de molas/o-rings.	Unidade	60,00	---	---
48	120835	<b>PIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL, 100 µL.</b>  Pipeta de precisão monocal de volume variável de 100 µL. Faixa de volume ajustável: 10-100 µL; Incremento: 0,1 µL ou 0,2 µL; Exatidão (±%): &#8804; 0,8%; Precisão (CV%): &#8804; 0,4%; Volume ajustável por sistema de rotação, com display de 4 dígitos para leitura do volume selecionado; Trava de ajuste de volume; Ponta cônica e alongada, compatível com ponteiros universais; Sistema de fixação da ponteira por pressão; Corpo fabricado em materiais com alta resistência química (PBT, PP, PVDF), resistente a ácidos, bases, solventes orgânicos e radiação UV; Pistão em aço inox altamente polido, ou outro material resistente à corrosão, isento de lubrificantes, para eliminar risco de contaminação; Totalmente autoclavável (121 °C, 15 psi, 20 minutos); Ausência de partes ou peças em silicone; Operação ergonômica, adequada para destros e canhotos, com peso balanceado e forças de atuação reduzidas; Curso curto do êmbolo; Botão de pressão ampliado e ejetor de ponteiros ergonômico; Operação com uma mão; Pegada anatômica e superfície antiderrapante; Fácil desmontagem para limpeza, sem necessidade de ferramentas; Sistemas de molas/o-rings.	Unidade	20,00	---	---
49	120832	<b>PIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL, 2 µL.</b>  Pipeta de precisão monocal de volume variável de 2 µL. Faixa de volume ajustável: 0,2-2 µL; Incremento: 0,001 µL ou 0,002 µL; Exatidão (±%): &#8804; 1,5%; Precisão (CV%): &#8804; 1,0%; Volume ajustável por sistema de rotação, com display de 4 dígitos para leitura do volume selecionado; Trava de ajuste de volume; Ponta cônica e alongada, compatível com ponteiros universais; Sistema de fixação da ponteira por pressão; Corpo fabricado em materiais com alta resistência química (PBT, PP, PVDF), resistente a ácidos, bases, solventes orgânicos e radiação UV; Pistão em aço inox altamente polido, ou outro material resistente à corrosão, isento de lubrificantes, para eliminar risco de contaminação; Totalmente autoclavável (121 °C, 15 psi, 20 minutos); Ausência de partes ou peças em silicone; Operação ergonômica, adequada para destros e canhotos, com peso balanceado e forças de atuação reduzidas; Curso curto do êmbolo; Botão de pressão ampliado e ejetor de ponteiros ergonômico; Operação com uma mão; Pegada anatômica e superfície antiderrapante; Fácil desmontagem para limpeza, sem necessidade de ferramentas; Sistemas de molas/o-rings.	Unidade	8,00	---	---
50	120834	<b>PIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL, 20 µL.</b>  Pipeta de precisão monocal de volume variável de 20 µL. Faixa de volume ajustável: 2-20 µL; Incremento: 0,01 µL ou 0,02 µL; Exatidão (±%): &#8804; 1,0%; Precisão (CV%): &#8804; 0,5%; Volume ajustável por sistema de rotação, com display de 4 dígitos para leitura do volume selecionado; Trava de ajuste de volume; Ponta cônica e alongada, compatível com ponteiros universais; Sistema de fixação da ponteira por pressão; Corpo fabricado em materiais com alta resistência química (PBT, PP, PVDF), resistente a ácidos, bases, solventes orgânicos e radiação UV; Pistão em aço inox altamente polido, ou outro material resistente à corrosão, isento de lubrificantes, para eliminar risco de contaminação; Totalmente autoclavável (121 °C, 15 psi, 20 minutos); Ausência de partes ou peças em silicone; Operação ergonômica, adequada para destros e canhotos, com peso balanceado e forças de atuação reduzidas; Curso curto do êmbolo; Botão de pressão ampliado e ejetor de ponteiros ergonômico; Operação com uma mão; Pegada anatômica e superfície antiderrapante; Fácil desmontagem para limpeza, sem necessidade de ferramentas; Sistemas de molas/o-rings.	Unidade	8,00	---	---
51	117603	<b>PIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL, 200 µL.</b>  Pipeta de precisão monocal de volume variável de 200 µL. Faixa de volume ajustável: 20-200 µL; Incremento: 0,1 µL ou 0,2 µL; Exatidão (±%): &#8804; 0,8%; Precisão (CV%): &#8804; 0,4%; Volume ajustável por sistema de rotação, com display de 4 dígitos para leitura do volume selecionado; Trava de ajuste de volume; Ponta cônica e alongada, compatível com ponteiros universais; Sistema de fixação da ponteira por pressão; Corpo fabricado em materiais com alta resistência química (PBT, PP, PVDF), resistente a ácidos, bases, solventes orgânicos e radiação UV; Pistão em aço inox altamente polido, ou outro material resistente à corrosão, isento de lubrificantes, para eliminar risco de contaminação; Totalmente autoclavável (121 °C, 15 psi, 20 minutos); Ausência de partes ou peças em silicone; Operação ergonômica, adequada para destros e canhotos, com peso balanceado e forças de atuação reduzidas; Curso curto do êmbolo; Botão de pressão ampliado e ejetor de ponteiros ergonômico; Operação com uma mão; Pegada anatômica e superfície antiderrapante; Fácil desmontagem para limpeza, sem necessidade de ferramentas; Sistemas de molas/o-rings.	Unidade	30,00	---	---
52	93009	<b>PIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL, 5 mL.</b>  Pipeta de precisão monocal de volume variável de 5 mL. Faixa de volume ajustável: 1.000-5.000 µL; Incremento: 5 µL; Exatidão (±%): &#8804; 0,6%; Precisão (CV%): &#8804; 0,3%; Volume ajustável por sistema de rotação, com display de 4 dígitos para leitura do volume selecionado; Trava de ajuste de volume; Ponta cônica e alongada, compatível com ponteiros universais; Sistema de fixação da ponteira por pressão; Corpo fabricado em materiais com alta	Unidade	75,00	---	---

resistência química (PBT, PP, PVDF), resistente a ácidos, bases, solventes orgânicos e radiação UV; Pistão em aço inox altamente polido, ou outro material resistente à corrosão, isento de lubrificantes, para eliminar risco de contaminação; Totalmente autoclavável (121 °C, 15 psi, 20 minutos); Ausência de partes ou peças em silicone; Operação ergonômica, adequada para destros e canhotos, com peso balanceado e forças de atuação reduzidas; Curso curto do êmbolo; Botão de pressão ampliado e ejetor de ponteiros ergonômico; Operação com uma

53	93009	<b>PIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL, 5 mL.</b> Pipeta de precisão monocal de volume variável de 5 mL. Faixa de volume ajustável: 1.000-5.000 µL; Incremento: 5 µL; Exatidão (±%): &#8804; 0,6%; Precisão (CV%): &#8804; 0,3%; Volume ajustável por sistema de rotação, com display de 4 dígitos para leitura do volume selecionado; Trava de ajuste de volume; Ponta cônica e alongada, compatível com ponteiros universais; Sistema de fixação da ponteira por pressão; Corpo fabricado em materiais com alta resistência química (PBT, PP, PVDF), resistente a ácidos, bases, solventes orgânicos e radiação UV; Pistão em aço inox altamente polido, ou outro material resistente à corrosão, isento de lubrificantes, para eliminar risco de contaminação; Totalmente autoclavável (121 °C, 15 psi, 20 minutos); Ausência de partes ou peças em silicone; Operação ergonômica, adequada para destros e canhotos, com peso balanceado e forças de atuação reduzidas; Curso curto do êmbolo; Botão de pressão ampliado e ejetor de ponteiros ergonômico; Operação com uma mão; Pegada anatômica e superfície antiderrapante; Fácil desmontagem para limpeza, sem necessidade de ferramentas; Sistemas de molas/o-rings.	Unidade	25,00	---	---
54	121212	<b>PIPETA DE PRECISÃO, MULTICANAL, 200 µL.</b> Pipeta de precisão multicanal, com 8 canais, de volume variável de 200 µL. Faixa de volume ajustável: 20-200 µL; Incremento: 0,1 µL ou 0,2 µL; Exatidão (±%): &#8804; 0,8%; Precisão (CV%): &#8804; 0,4%; Volume ajustável por sistema de rotação, com display de 4 dígitos para leitura do volume selecionado; Trava de ajuste de volume; Ponta cônica e alongada, compatível com ponteiros universais; Sistema de fixação da ponteira por pressão; Corpo fabricado em materiais com alta resistência química (PBT, PP, PVDF), resistente a ácidos, bases, solventes orgânicos e radiação UV; Pistão em aço inox altamente polido, ou outro material resistente à corrosão, isento de lubrificantes, para eliminar risco de contaminação; Totalmente autoclavável (121 °C, 15 psi, 20 minutos); Ausência de partes ou peças em silicone; Operação ergonômica, adequada para destros e canhotos, com peso balanceado e forças de atuação reduzidas; Curso curto do êmbolo; Botão de pressão ampliado e ejetor de ponteiros ergonômico; Operação com uma mão; Pegada anatômica e superfície antiderrapante; Fácil desmontagem para limpeza, sem necessidade de ferramentas; Sistemas de molas/o-rings.	Unidade	8,00	---	---
55	63878	<b>PIPETA GRADUADA, VIDRO, 10 ML.</b> Pipeta graduada fabricado em vidro borossilicato, tipo pirex, calibrado a 20°C, Classe A, capacidade de 10 mL, divisão de 0,1 mL.	Unidade	240,00	---	---
56	63959	<b>PIPETA VOLUMÉTRICA, VIDRO, 25 ML.</b> Pipeta volumétrica fabricado em vidro borossilicato, tipo pirex, calibrado a 20°C, Classe A, capacidade de 25 mL.	Unidade	40,00	---	---
57	117605	<b>PONTEIRA DESCARTÁVEL, 1 A 10ML.</b> Ponteira descartável fabricado em polipropileno translúcido, autoclavável, cor natural, faixa de volume de 1 a 10mL, volume máximo de 10mL, marcas de nível em 2 e 10µL. Fornecida em pacotes com 100 unidades.	Unidade	12.000,00	---	---
58	117606	<b>PONTEIRA DESCARTÁVEL, 2 A 200µL.</b> Ponteira descartável fabricado em polipropileno translúcido, autoclavável, cor natural, faixa de volume de 2 a 200µL, volume máximo de 200µL.	Unidade	12.000,00	---	---
59	134823	<b>PRATO DE PESAGEM, ALUMÍNIO, 60 X 15 MM.</b> Prato de pesagem, fabricado em alumínio, diâmetro de 100 mm e altura de 15 mm. Fornecido em pacote com 50 (cinquenta) unidades.	Pacote	4,00	---	---
60	64050	<b>PROVETA, PLÁSTICO, 100 ML.</b> Proveta fabricado em polipropileno translúcido, forma alta, graduada, autoclavável, com bico, capacidade de 100 mL.	Unidade	20,00	---	---
61	121101	<b>PROVETA, PLÁSTICO, 250 ML.</b> Proveta fabricado em polipropileno translúcido, forma alta, graduada, autoclavável, com bico, capacidade de 250 mL.	Unidade	10,00	---	---
62	64068	<b>PROVETA, PLÁSTICO, 500 ML.</b> Proveta fabricado em polipropileno translúcido, forma alta, graduada, autoclavável, com bico, capacidade de 500 mL.	Unidade	10,00	---	---
63	118651	<b>SEPTO PTFE/SILICONE BRANCO 22 MM P/ FRASCO DE 40 ML.</b> Septo de baixo sangramento, de PTFE/silicone branco, diâmetro de 22 mm, espessura de 0,125 polegadas, para uso em frascos de 40 mL e em tampa de rosca, da marca Sigma-Aldrich, part number 23193-U, indicado para ser utilizado no autoamostrador da marca Teledyne Tekmar e modelo Solatek 72 multi-matrix vial. Fornecido em pacote com 100 (cem) unidades.	Unidade	200,00	---	---
64	134325	<b>TAMPA DE 12 MM COM SEPTO PTFE/SILICONE VERMELHO</b> TAMPA DE 12 MM COM SEPTO PTFE/SILICONE VERMELHO Tampa em de polipropileno, de rosca, azul, diâmetro de 12 mm, com septo de duas camadas (PTFE e silicone vermelho), sem ranhura, tipo A. FABRICANTE: AGILENT CÓD. FAB. 5182-0717 Fornecida em pacote com 100 unidades. Materiais similares ou de melhor qualidade poderão ser aceitos.	Unidade	20.000,00	---	---



## Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

65	63690	<b>TUBO DE NESSLER FORMA BAIXA, VIDRO NEUTRO, 50 ML.</b>	Unidade	60,00	---	---
		Tubo de Nessler com fundo chato forma baixa, fabricado em vidro neutro, classe A, com 2 (dois) traços, graduação permanente, capacidade de 50 mL.				
66	86967	<b>TUBO PARA CENTRÍFUGA FUNDO CÔNICO, PLÁSTICO, 15 ML.</b>	Unidade	24.000,00	---	---
		Tubo para centrífuga com fundo cônico fabricado em polipropileno, com tampa de rosca, graduado a prova de vazamento, com área para identificação da amostra, estéril, autoclavável, capacidade de 15 mL.				

Total por Lote : ---

Total : ---



## Forma de Pagamento

Pagamento em até 30 dias



À

---

Solicitamos providências quanto a aquisição dos itens constantes do presente PA.

Em, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

---

Responsável pelo PA