



CAESB - Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal

SILOG - Sistema de Logística

Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

Data 14/08/202

Hora 16:07:36

Pág: 1 de 6

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

Número PA	Data PA	Data Emissão	Prazo Entrega	Dias Consumo	Grupo	Classe
267/2023	09/08/2023	14/08/2023	60 DIAS	365	4	33

Local de **ALMOXARIFADO CENTRAL - CAESB SIA**LOTE : [Sem Lote](#)

Item	Código	Descrição / Especificação	Unid.	Qtde	Preço Estimado (R\$)	
					Unitário	Total
1	119328	COMPARADOR DE COLORAÇÃO PI COLIFORMES TOTAIS E E.COLI - PRESENÇA/AUSÊNCIA Comparador reativo fluorescente de presença e ausência de coloração específica para coliformes totais e fluorescente para E.coli simultaneamente, para uso em sistema substrato definido ONPG/MUG. Características: aparência: líquido; cor: amarela; pH: 7,7-7,9; fluorescência no comprimento de onda (UV): 365 nm; solubilidade: solúvel em água. EMBALAGEM: frasco com 100 (cem) mililitros.	Mililitro	563,00	---	---
2	119328	COMPARADOR DE COLORAÇÃO PI COLIFORMES TOTAIS E E.COLI - PRESENÇA/AUSÊNCIA Comparador reativo fluorescente de presença e ausência de coloração específica para coliformes totais e fluorescente para E.coli simultaneamente, para uso em sistema substrato definido ONPG/MUG. Características: aparência: líquido; cor: amarela; pH: 7,7-7,9; fluorescência no comprimento de onda (UV): 365 nm; solubilidade: solúvel em água. EMBALAGEM: frasco com 100 (cem) mililitros.	Mililitro	187,00	---	---
3	133178	COMPARADOR DE COLORAÇÃO PARA COLIFORMES TOTAIS E E.COLI - CARTELA QUANTI-TRAY/2000 Comparador reativo fluorescente em cartela de quantificação Quanti-Tray/2000 de coloração específica para coliformes totais e fluorescente para E.coli, simultaneamente, para uso em sistema substrato definido ONPG/MUG. Características: aparência: líquido; cor: amarela; pH: 7,7-7,9; fluorescência no comprimento de onda (UV): 365 nm; solubilidade: solúvel em água. Cartela Quanti-Tray/2000 com 100 (cem) mililitros de reagente.	Mililitro	225,00	---	---
4	133178	COMPARADOR DE COLORAÇÃO PARA COLIFORMES TOTAIS E E.COLI - CARTELA QUANTI-TRAY/2000 Comparador reativo fluorescente em cartela de quantificação Quanti-Tray/2000 de coloração específica para coliformes totais e fluorescente para E.coli, simultaneamente, para uso em sistema substrato definido ONPG/MUG. Características: aparência: líquido; cor: amarela; pH: 7,7-7,9; fluorescência no comprimento de onda (UV): 365 nm; solubilidade: solúvel em água. Cartela Quanti-Tray/2000 com 100 (cem) mililitros de reagente.	Mililitro	75,00	---	---
5	98230	IND. BIOL. CONT. AUTOCLAVE (GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS) Indicador biológico para verificação de eficiência de autoclavação, tipo Sterikon ou similar. Cada ampola contém uma suspensão composta de meio nutriente, açúcar, indicador de pH e esporos de organismos não-patogênicos Geobacillus stearothermophilus (ATCC 7953). EMBALAGEM: caixa com 100 (cem) ampolas com 2 (dois) mililitros de suspensão cada.	Caixa	8,00	---	---
6	98230	IND. BIOL. CONT. AUTOCLAVE (GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS) Indicador biológico para verificação de eficiência de autoclavação, tipo Sterikon ou similar. Cada ampola contém uma suspensão composta de meio nutriente, açúcar, indicador de pH e esporos de organismos não-patogênicos Geobacillus stearothermophilus (ATCC 7953). EMBALAGEM: caixa com 100 (cem) ampolas com 2 (dois) mililitros de suspensão cada.	Caixa	2,00	---	---
7	119944	INDICADOR BIOLÓGICO DE ESTERILIZAÇÃO (BACILLUS ATROPHAEUS) Bioindicador para calor seco de Bacillus atrophaeus, ATCC 9372, para uso no monitoramento periódico de ciclos de esterilização e validação de equipamentos de esterilização, com tempo de resposta especificado (48h ou 7 dias). Cada kit contém 25 tubos autocontidos contendo esporos de Bacillus atrophaeus ou 25 tiras de papel impregnadas com esporos de Bacillus atrophaeus. O produto deve ser produzido atendendo aos requisitos da Norma ABNT NBR ISO 11138:2016. EMBALAGEM: kit com 25 tubos autocontidos contendo esporos de Bacillus atrophaeus ou 25 tiras de papel impregnadas com esporos de Bacillus atrophaeus.	Conjunto	8,00	---	---
8	119944	INDICADOR BIOLÓGICO DE ESTERILIZAÇÃO (BACILLUS ATROPHAEUS) Bioindicador para calor seco de Bacillus atrophaeus, ATCC 9372, para uso no monitoramento periódico de ciclos de esterilização e validação de equipamentos de esterilização, com tempo de resposta especificado (48h ou 7 dias). Cada kit contém 25 tubos autocontidos contendo esporos de Bacillus atrophaeus ou 25 tiras de papel impregnadas com esporos de Bacillus atrophaeus. O produto deve ser produzido atendendo aos requisitos da Norma ABNT NBR ISO 11138:2016. EMBALAGEM: kit com 25 tubos autocontidos contendo esporos de Bacillus atrophaeus ou 25 tiras de papel impregnadas com esporos de Bacillus atrophaeus.	Conjunto	2,00	---	---
9	125476	PADRÃO DE AMPA (ÁCIDO AMINOMETILFOSFÔNICO) (CAS N° 1066-51-9) Padrão de AMPA. Fórmula química: $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{P}(\text{O})(\text{OH})_2$. Teor (mínimo): 98,0% (TLC). Impurezas (valores máximos): 3,0% água. Embalagem: frasco com 50 (cinquenta) miligramas.	Miligrama	450,00	---	---
10	125476	PADRÃO DE AMPA (ÁCIDO AMINOMETILFOSFÔNICO) (CAS N° 1066-51-9) Padrão de AMPA. Fórmula química: $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{P}(\text{O})(\text{OH})_2$. Teor (mínimo): 98,0% (TLC). Impurezas (valores máximos): 3,0% água. Embalagem: frasco com 50	Miligrama	150,00	---	---

		(cinquenta) miligramas.				
11	97705	PADRÃO DE CÁLCIO 1000 mg Ca Padrão de cálcio, de 1000 mg Ca, de CaCl ₂ em HCl 6,5%, para preparo de 1 litro de solução, tipo a referência 1.09943.0001, Titrisol, da Merck, ou similar, com rastreabilidade metrológica ao Sistema Internacional de Unidades (SI). EMBALAGEM: ampola plástica	Ampola	8,00	---	---
12	97705	PADRÃO DE CÁLCIO 1000 mg Ca Padrão de cálcio, de 1000 mg Ca, de CaCl ₂ em HCl 6,5%, para preparo de 1 litro de solução, tipo a referência 1.09943.0001, Titrisol, da Merck, ou similar, com rastreabilidade metrológica ao Sistema Internacional de Unidades (SI). EMBALAGEM: ampola plástica	Ampola	2,00	---	---
13	134285	PADRÃO DE CALIBRAÇÃO LC/MS E ESI-TOF AGILENT G1969-85000 PADRÃO DE CALIBRAÇÃO LC/MS, PARA ESI-TOF Marca: Agilent Referência: G1969-85000 Embalagem: frasco com 100 (cem) mililitros.	Mililitro	150,00	---	---
14	134285	PADRÃO DE CALIBRAÇÃO LC/MS E ESI-TOF AGILENT G1969-85000 PADRÃO DE CALIBRAÇÃO LC/MS, PARA ESI-TOF Marca: Agilent Referência: G1969-85000 Embalagem: frasco com 100 (cem) mililitros.	Mililitro	50,00	---	---
15	134802	PADRÃO DE CLORETO DE TRIBUTILESTANHO (CAS Nº 1461-22-9) Padrão de Cloreto de Tributilestanho. Fórmula química: [CH ₃ (CH ₂) ₃] ₃ SnCl. Pureza: mínima de 98,7%. Líquido incolor. Embalagem: frasco com 500 (quinhentos) miligramas.	Miligramas	375,00	---	---
16	134802	PADRÃO DE CLORETO DE TRIBUTILESTANHO (CAS Nº 1461-22-9) Padrão de Cloreto de Tributilestanho. Fórmula química: [CH ₃ (CH ₂) ₃] ₃ SnCl. Pureza: mínima de 98,7%. Líquido incolor. Embalagem: frasco com 500 (quinhentos) miligramas.	Miligramas	125,00	---	---
17	118622	PADRÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS Padrão de compostos fenólicos, em diclorometano, com 11 (onze) componentes, nas concentrações de 2000 μg/mL (duas mil microgramas por mililitro) cada: 4-cloro-3-metilfenol (CAS nº 59-50-7); 2-clorofenol (CAS nº 95-57-8); 2,4-diclorofenol (CAS nº 120-83-2); 2,4-dimetilfenol (CAS nº 105-67-9); 2,4-dinitrofenol (CAS nº 51-28-5); 4,6-dinitro-o-cresol (CAS nº 534-52-1); 2-nitrofenol (CAS nº 88-75-5); 4-nitrofenol (CAS nº 100-02-7); Pentaclorofenol (CAS nº 87-86-5); Fenol (CAS nº 108-95-2) e 2,4,6-Triclorofenol (CAS nº 88-06-2). EMBALAGEM: frasco com 1 (um) mililitro.	Mililitro	8,00	---	---
18	118622	PADRÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS Padrão de compostos fenólicos, em diclorometano, com 11 (onze) componentes, nas concentrações de 2000 μg/mL (duas mil microgramas por mililitro) cada: 4-cloro-3-metilfenol (CAS nº 59-50-7); 2-clorofenol (CAS nº 95-57-8); 2,4-diclorofenol (CAS nº 120-83-2); 2,4-dimetilfenol (CAS nº 105-67-9); 2,4-dinitrofenol (CAS nº 51-28-5); 4,6-dinitro-o-cresol (CAS nº 534-52-1); 2-nitrofenol (CAS nº 88-75-5); 4-nitrofenol (CAS nº 100-02-7); Pentaclorofenol (CAS nº 87-86-5); Fenol (CAS nº 108-95-2) e 2,4,6-Triclorofenol (CAS nº 88-06-2). EMBALAGEM: frasco com 1 (um) mililitro.	Mililitro	2,00	---	---
19	133386	PADRÃO DE TEBUCONAZOL DEUTERADO (CAS Nº 1246818-83-6) Padrão de tebuconazol-(terc-butil-d ₉), sinônimo: tebuconazol-d ₉ . Fórmula química: C ₁₆ D ₉ H ₁₃ CIN ₃ O. Teor mínimo: 98,0 %. Reagente sólido. Embalagem: Frasco com 5 (cinco) miligramas.	Miligramas	8,00	---	---
20	133386	PADRÃO DE TEBUCONAZOL DEUTERADO (CAS Nº 1246818-83-6) Padrão de tebuconazol-(terc-butil-d ₉), sinônimo: tebuconazol-d ₉ . Fórmula química: C ₁₆ D ₉ H ₁₃ CIN ₃ O. Teor mínimo: 98,0 %. Reagente sólido. Embalagem: Frasco com 5 (cinco) miligramas.	Miligramas	2,00	---	---
21	118432	PADRÕES DE CALIBRAÇÃO P/ TURBIDÍMETRO DE BANCADA Conjunto de padrões para calibração de turbidímetro de bancada, marca Hach, modelo 2100N. Padrões de calibração, estabilizados de formazina, tipo StablCal, selados, nas concentrações de < 0,1, 20, 200, 1000 e 4000 NTU. Com método aceito pela EPA para medição de turbidez. EMBALAGEM: kit com 5 (cinco) padrões.	Conjunto	8,00	---	---
22	118432	PADRÕES DE CALIBRAÇÃO P/ TURBIDÍMETRO DE BANCADA Conjunto de padrões para calibração de turbidímetro de bancada, marca Hach, modelo 2100N. Padrões de calibração, estabilizados de formazina, tipo StablCal, selados, nas concentrações de < 0,1, 20, 200, 1000 e 4000 NTU. Com método aceito pela EPA para medição de turbidez. EMBALAGEM: kit com 5 (cinco) padrões.	Conjunto	2,00	---	---
23	120502	PADRÕES DE CALIBRAÇÃO P/TURBIDIMETRO PORTÁTIL Conjunto de padrões para calibração de turbidímetro portátil, marca Hach, modelo 2100P. Padrões de calibração, estabilizados de formazina, tipo StablCal, selados, nas concentrações de < 0,1; 20; 100 e 800 NTU. EMBALAGEM: kit com 4 (quatro) padrões.	Conjunto	9,00	---	---

24	120502	PADRÕES DE CALIBRAÇÃO P/TURBIDIMETRO PORTÁTIL	Conjunto	3,00	---	---
		Conjunto de padrões para calibração de turbidímetro portátil, marca Hach, modelo 2100P. Padrões de calibração, estabilizados de formazina, tipo StabCal, selados, nas concentrações de < 0,1; 20; 100 e 800 NTU. EMBALAGEM: kit com 4 (quatro) padrões.				
25	100390	PADRÕES GELEX P/ TURBIDIMETRO HACH 2100P	Conjunto	9,00	---	---
		CONJUNTO DE PADROES SECUNDARIOS PARA TURBIDEZ, TIPO GELEX, PARA USO EM TURBIDIMETRO DA MARCA/MODELO HACH - 2100P, COMPOSTO POR 03 (TRES) AMPOLAS NAS FAIXAS DE TRABALHO DE 0 A 10 NTU; 10 A 100 NTU E DE 100 A 1000 NTU.				
26	100390	PADRÕES GELEX P/ TURBIDIMETRO HACH 2100P	Conjunto	3,00	---	---
		CONJUNTO DE PADROES SECUNDARIOS PARA TURBIDEZ, TIPO GELEX, PARA USO EM TURBIDIMETRO DA MARCA/MODELO HACH - 2100P, COMPOSTO POR 03 (TRES) AMPOLAS NAS FAIXAS DE TRABALHO DE 0 A 10 NTU; 10 A 100 NTU E DE 100 A 1000 NTU.				
27	100404	PADROES GELEX P/ TURBIDIMETRO HACH MODELO 2100N	Conjunto	8,00	---	---
		CONJUNTO DE PADROES SECUNDARIOS PARA TURBIDEZ, PARA TURBIDIMETRO HACH, MODELO 2100N, COMPOSTO DE CINCO AMPOLAS, PARA VERIFICACAO DA CALIBRACAO, SENDO DESVIO DE LUZ: - 0 A 2 NTU; - 0 A 20 NTU; - 0 A 200 NTU; - 200 A 4000 NTU.				
28	100404	PADROES GELEX P/ TURBIDIMETRO HACH MODELO 2100N	Conjunto	2,00	---	---
		CONJUNTO DE PADROES SECUNDARIOS PARA TURBIDEZ, PARA TURBIDIMETRO HACH, MODELO 2100N, COMPOSTO DE CINCO AMPOLAS, PARA VERIFICACAO DA CALIBRACAO, SENDO DESVIO DE LUZ: - 0 A 2 NTU; - 0 A 20 NTU; - 0 A 200 NTU; - 200 A 4000 NTU.				
29	120501	PADRÕES SECUNDÁRIOS PICLORO RESIDUAL LIVRE (FAIXA BAIXA LR)	Conjunto	9,00	---	---
		Conjunto de padrões secundários para checagem de colorímetro portátil da marca/modelo Hach Pocket Color II (LR), para cloro residual livre (CRL) pelo método do DPD. Padrões estabilizados (gel), na faixa de concentração de 0 a 2,0 mg/L Cl2. Deve acompanhar Certificado de Análise. Fornecido em conjunto com 4 (quatro) padrões (ampolas seladas).				
30	120501	PADRÕES SECUNDÁRIOS PICLORO RESIDUAL LIVRE (FAIXA BAIXA LR)	Conjunto	3,00	---	---
		Conjunto de padrões secundários para checagem de colorímetro portátil da marca/modelo Hach Pocket Color II (LR), para cloro residual livre (CRL) pelo método do DPD. Padrões estabilizados (gel), na faixa de concentração de 0 a 2,0 mg/L Cl2. Deve acompanhar Certificado de Análise. Fornecido em conjunto com 4 (quatro) padrões (ampolas seladas).				
31	119314	SOLUÇÃO PADRÃO DE BERÍLIO PARA ICP	Mililitro	300,00	---	---
		Solução padrão (Material de Referência) de berílio, para espectrometria de emissão por plasma (ICP), de Be4O(C2H3O2)6, em HNO3 2 - 5%, com concentração de 1000 mg Be/L, e com rastreabilidade metrológica ao Sistema Internacional de Unidades (SI). EMBALAGEM: frasco com 100 (cem) ou 125 (cento e vinte e cinco) mililitros.				
32	119314	SOLUÇÃO PADRÃO DE BERÍLIO PARA ICP	Mililitro	100,00	---	---
		Solução padrão (Material de Referência) de berílio, para espectrometria de emissão por plasma (ICP), de Be4O(C2H3O2)6, em HNO3 2 - 5%, com concentração de 1000 mg Be/L, e com rastreabilidade metrológica ao Sistema Internacional de Unidades (SI). EMBALAGEM: frasco com 100 (cem) ou 125 (cento e vinte e cinco) mililitros.				
33	119315	SOLUÇÃO PADRÃO DE BORO PARA ICP	Mililitro	300,00	---	---
		Solução padrão (Material de Referência) de boro, para espectrometria de emissão por plasma (ICP), de H3BO3, em H2O, com concentração de 1000 mg B/L, e com rastreabilidade metrológica ao Sistema Internacional de Unidades (SI). EMBALAGEM: frasco com 100 (cem) ou 125 (cento e vinte e cinco) mililitros.				
34	119315	SOLUÇÃO PADRÃO DE BORO PARA ICP	Mililitro	100,00	---	---
		Solução padrão (Material de Referência) de boro, para espectrometria de emissão por plasma (ICP), de H3BO3, em H2O, com concentração de 1000 mg B/L, e com rastreabilidade metrológica ao Sistema Internacional de Unidades (SI). EMBALAGEM: frasco com 100 (cem) ou 125 (cento e vinte e cinco) mililitros.				
35	119316	SOLUÇÃO PADRÃO DE CÁLCIO PARA ICP	Mililitro	225,00	---	---
		Solução padrão (Material de Referência) de cálcio, para espectrometria de emissão por plasma (ICP), de Ca(NO3)2, em HNO3 2 - 3%, com concentração de 1000 mg Ca/L, e com rastreabilidade metrológica ao Sistema Internacional de Unidades (SI). EMBALAGEM: frasco com 100 (cem) ou 125 (cento e vinte e cinco) mililitros.				
36	119316	SOLUÇÃO PADRÃO DE CÁLCIO PARA ICP	Mililitro	75,00	---	---
		Solução padrão (Material de Referência) de cálcio, para espectrometria de emissão por plasma (ICP), de Ca(NO3)2, em HNO3 2 - 3%, com concentração de 1000 mg Ca/L, e com rastreabilidade metrológica ao Sistema Internacional de Unidades (SI). EMBALAGEM: frasco com 100 (cem) ou 125 (cento e vinte e cinco) mililitros.				
37	119319	SOLUÇÃO PADRÃO DE MAGNÉSIO PARA ICP	Mililitro	225,00	---	---
		Solução padrão (Material de Referência) de magnésio, para espectrometria de emissão por plasma (ICP), de Mg(NO3)2, em HNO3 2 - 5%, com concentração de 1000 mg Mg/L, e com rastreabilidade metrológica ao Sistema Internacional de Unidades (SI). Embalagem: frasco com 100 (cem) ou 125 (cento e vinte e cinco) mililitros.				

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