



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

Número PA	Data PA	Data Emissão	Prazo Entrega	Dias Consumo	Grupo	Classe
77/2024	27/02/2024	15/05/2024	60 DIAS	365	74	15
Local de SIA TRECHO 1 VIA EPTG ALMOXARIFADO CENTRAL CAESB						

LOTE : **Sem Lote**

Item	Código	Descrição / Especificação	Unid.	Qtde	Preço Estimado (R\$)	
					Unitário	Total
1	134826	MRC DE ALUMÍNIO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	375,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de alumínio; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3% e/ou HCl 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
2	134826	MRC DE ALUMÍNIO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	125,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de alumínio; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3% e/ou HCl 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
3	134395	MRC DE ALUMÍNIO 10000 MG/L. ICP.	Mililitro	375,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de alumínio; concentração de 10000 mg/L. 10000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco) ou 250 (duzentos e cinquenta) mililitros. Marcas sugeridas:				
4	134395	MRC DE ALUMÍNIO 10000 MG/L. ICP.	Mililitro	125,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de alumínio; concentração de 10000 mg/L. 10000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco) ou 250 (duzentos e cinquenta) mililitros. Marcas sugeridas:				
5	133387	MRC DE ÂNIONS, 7 COMPONENTES (BR, CL, F, PO4, NO3, NO2 E SO4), 1000 MG/L. IC.	Mililitro	750,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) com 7 ânions: brometo, cloreto, fluoreto, fosfato, nitrato, nitrito e sulfato; e não com os elementos: P-PO4, N-NO3 e N-NO2; concentração de 1000 mg/L, cada; 1000 MG/L. em água, para cromatografia iônica. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem) ou 125 (cento e vinte e cinco) mililitros. Marcas sugeridas: CPA CHEM 1521.1K.W.L1 ALURETEC 1521.1K.W.L1 ABSOLUTE STANDARD 52118				
6	133387	MRC DE ÂNIONS, 7 COMPONENTES (BR, CL, F, PO4, NO3, NO2 E SO4), 1000 MG/L. IC.	Mililitro	250,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) com 7 ânions: brometo, cloreto, fluoreto, fosfato, nitrato, nitrito e sulfato; e não com os elementos: P-PO4, N-NO3 e N-NO2; concentração de 1000 mg/L, cada; 1000 MG/L. em água, para cromatografia iônica. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem) ou 125 (cento e vinte e cinco) mililitros. Marcas sugeridas: CPA CHEM 1521.1K.W.L1 ALURETEC 1521.1K.W.L1 ABSOLUTE STANDARD 52118				
7	134827	MRC DE ANTIMÔNIO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	375,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de antimônio; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
8	134827	MRC DE ANTIMÔNIO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	125,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de antimônio; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				

Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

9	134828	MRC DE ARSÊNIO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	375,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de arsênio; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3% e/ou HCl 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
10	134828	MRC DE ARSÊNIO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	125,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de arsênio; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3% e/ou HCl 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
11	134829	MRC DE BÁRIO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	375,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de bário; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
12	134829	MRC DE BÁRIO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	125,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de bário; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
13	134830	MRC DE BERÍLIO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	375,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de berílio; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
14	134830	MRC DE BERÍLIO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	125,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de berílio; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
15	134831	MRC DE BORO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	375,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de boro; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3% ou H2O, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
16	134831	MRC DE BORO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	125,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de boro; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3% ou H2O, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
17	134832	MRC DE CÁDMIO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	375,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de cádmio; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
18	134832	MRC DE CÁDMIO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	125,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de cádmio; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
19	134824	MRC DE CÁLCIO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	375,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de cálcio; concentração de 10000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima				

de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500

20	134824	MRC DE CÁLCIO 1000 MG/L. ICP. Material de Referência Certificado (MRC) de cálcio; concentração de 10000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma, Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:	Mililitro	125,00	---	---
21	130369	MRC DE CÁTIÕES, 6 COMPONENTES (LI, NA, NH4, K, CA E MG), 1000 MG/L, IC. Material de Referência Certificado (MRC) com 6 cátions: lítio, sódio, amônio, potássio, cálcio e magnésio; concentração de 1000 mg/L, cada; 1000 MG/L, em água, para cromatografia iônica, Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem) ou 125 (cento e vinte e cinco) mililitros. Marcas sugeridas: CPA CHEM RM001021L1 SCP SCIENCE	Mililitro	1.000,00	---	---
22	130369	MRC DE CÁTIÕES, 6 COMPONENTES (LI, NA, NH4, K, CA E MG), 1000 MG/L, IC. Material de Referência Certificado (MRC) com 6 cátions: lítio, sódio, amônio, potássio, cálcio e magnésio; concentração de 1000 mg/L, cada; 1000 MG/L, em água, para cromatografia iônica, Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem) ou 125 (cento e vinte e cinco) mililitros. Marcas sugeridas: CPA CHEM RM001021L1 SCP SCIENCE	Mililitro	250,00	---	---
23	134321	MRC DE CEPA DE BACILLUS SUBTILIS SUBSP. SPIZIZENII. Material de Referência Certificado (MRC) de microrganismos padrão estabilizados de Bacillus subtilis subsp. Spizizenii; para controle de qualidade de meios de cultura - ATCC 6633 (WDCM 00003; NCTC 10400), cepa de 1ª ou 2ª geração; Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034. Caso sejam fornecidos mais de 1 (um) frasco do produto, eles devem ser de lotes diferentes. Marcas sugeridas: SIGMA VT000033-10EA MICROBIOLOGICS/USA 49745	Frasco	3,00	---	---
24	134321	MRC DE CEPA DE BACILLUS SUBTILIS SUBSP. SPIZIZENII. Material de Referência Certificado (MRC) de microrganismos padrão estabilizados de Bacillus subtilis subsp. Spizizenii; para controle de qualidade de meios de cultura - ATCC 6633 (WDCM 00003; NCTC 10400), cepa de 1ª ou 2ª geração; Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034. Caso sejam fornecidos mais de 1 (um) frasco do produto, eles devem ser de lotes diferentes. Marcas sugeridas: SIGMA VT000033-10EA MICROBIOLOGICS/USA 49745	Frasco	1,00	---	---
25	130379	MRC DE CEPA DE ENTEROCOCCUS FAECALIS. Material de Referência Certificado (MRC) de microrganismos padrão estabilizados de Enterococcus faecalis; para controle de qualidade de meios de cultura - ATCC 19433 (WDCM 00009; NCTC 775) ou ATCC 29212 (WDCM 00087; NCTC 12697), cepa de 1ª ou 2ª geração; Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034. Caso sejam fornecidos mais de 1 (um) frasco do produto, eles devem ser de lotes diferentes. Marcas sugeridas: SIGMA WDCM 00009 MICROBIOLOGICS/USA 49910	Frasco	3,00	---	---
26	130379	MRC DE CEPA DE ENTEROCOCCUS FAECALIS. Material de Referência Certificado (MRC) de microrganismos padrão estabilizados de Enterococcus faecalis; para controle de qualidade de meios de cultura - ATCC 19433 (WDCM 00009; NCTC 775) ou ATCC 29212 (WDCM 00087; NCTC 12697), cepa de 1ª ou 2ª geração; Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034. Caso sejam fornecidos mais de 1 (um) frasco do produto, eles devem ser de lotes diferentes. Marcas sugeridas: SIGMA WDCM 00009 MICROBIOLOGICS/USA 49910	Frasco	1,00	---	---
27	130376	MRC DE CEPA DE ESCHERICHIA COLI. Material de Referência Certificado (MRC) de microrganismos padrão estabilizados de Escherichia coli; para controle de qualidade de meios de cultura - ATCC 25922 (WDCM 00013; NCTC 12241) ou ATCC 11775 (WDCM 00090; NCTC 9001) ou ATCC 8739 (WDCM 00012; NCTC 12923), cepa de 1ª ou 2ª geração; Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034. Caso sejam fornecidos mais de 1 (um) frasco do produto, eles devem ser de lotes diferentes. Marcas sugeridas: SIGMA WDCM 00013	Frasco	3,00	---	---
28	130376	MRC DE CEPA DE ESCHERICHIA COLI. Material de Referência Certificado (MRC) de microrganismos padrão estabilizados de Escherichia coli; para controle de qualidade de meios de cultura - ATCC 25922 (WDCM 00013; NCTC 12241) ou ATCC 11775 (WDCM 00090; NCTC 9001) ou ATCC 8739 (WDCM 00012; NCTC 12923), cepa de 1ª ou 2ª geração; Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034. Caso sejam fornecidos mais de 1 (um) frasco do produto, eles devem ser de lotes diferentes. Marcas sugeridas: SIGMA WDCM 00013	Frasco	1,00	---	---

Anexo I - Pedido de Aquisição / Detalhado / Lote

29	130377	MRC DE CEPA DE KLEBSIELLA VARIICOLA.	Frasco	3,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de microrganismos padrão estabilizados de Klebsiella variicola; para controle de qualidade de meios de cultura - ATCC 31488 (WDCM 00206), cepa de 1ª ou 2ª geração; Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034. Caso sejam fornecidos mais de 1 (um) frasco do produto, eles devem ser de lotes diferentes. Marcas sugeridas: MICROBIOLOGICS/USA 5944				
30	130377	MRC DE CEPA DE KLEBSIELLA VARIICOLA.	Frasco	1,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de microrganismos padrão estabilizados de Klebsiella variicola; para controle de qualidade de meios de cultura - ATCC 31488 (WDCM 00206), cepa de 1ª ou 2ª geração; Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034. Caso sejam fornecidos mais de 1 (um) frasco do produto, eles devem ser de lotes diferentes. Marcas sugeridas: MICROBIOLOGICS/USA 5944				
31	130378	MRC DE CEPA DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA.	Frasco	3,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de microrganismos padrão estabilizados de Pseudomonas aeruginosa; para controle de qualidade de meios de cultura - ATCC 27853 (WDCM 00025; NCTC 12903) ou ATCC 10145 (WDCM 00024; NCTC 10332), cepa de 1ª ou 2ª geração; Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034. Caso sejam fornecidos mais de 1 (um) frasco do produto, eles devem ser de lotes diferentes. Marcas sugeridas: MICROBIOLOGICS/USA 49793				
32	130378	MRC DE CEPA DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA.	Frasco	1,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de microrganismos padrão estabilizados de Pseudomonas aeruginosa; para controle de qualidade de meios de cultura - ATCC 27853 (WDCM 00025; NCTC 12903) ou ATCC 10145 (WDCM 00024; NCTC 10332), cepa de 1ª ou 2ª geração; Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034. Caso sejam fornecidos mais de 1 (um) frasco do produto, eles devem ser de lotes diferentes. Marcas sugeridas: MICROBIOLOGICS/USA 49793				
33	134837	MRC DE CHUMBO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	375,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de chumbo; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma, Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
34	134837	MRC DE CHUMBO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	125,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de chumbo; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma, Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
35	130368	MRC DE CLORO RESIDUAL LIVRE 1000 MG/L.	Mililitro	1.500,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de cloro residual livre, concentração de 1000 mg/L, 1000 MG/L. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: ABSOLUTE STANDARD 54224				
36	130368	MRC DE CLORO RESIDUAL LIVRE 1000 MG/L.	Mililitro	500,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de cloro residual livre, concentração de 1000 mg/L, 1000 MG/L. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: ABSOLUTE STANDARD 54224				
37	134834	MRC DE COBALTO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	375,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de cobalto; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma, Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
38	134834	MRC DE COBALTO 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	125,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de cobalto; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma, Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:				
39	134835	MRC DE COBRE 1000 MG/L. ICP.	Mililitro	375,00	---	---
		Material de Referência Certificado (MRC) de cobre; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma, Deve				

atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500

40	134835	MRC DE COBRE 1000 MG/L. ICP. Material de Referência Certificado (MRC) de cobre; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:	Mililitro	125,00	---	---
41	133849	MRC DE COMPOSTOS ORGÂNICOS P/ MONITORAMENTO DE VOLÁTEIS (3 COMPOSTOS), 2500 µG/ML. Material de Referência Certificado (MRC) com 3 compostos. Deve conter todos e somente os seguintes compostos (com seu respectivo CAS): 1,2-Dichloroethane-d4, 4-Bromofluorobenzene e Toluene-d8. Concentração de 2500 µg/mL, cada; em metanol. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em ampola com 1 (um) mililitro. Marcas sugeridas: DR EHRENSTORFER DRE-GA09000417ME RESTEK RK30004	Mililitro	3,00	---	---
42	133849	MRC DE COMPOSTOS ORGÂNICOS P/ MONITORAMENTO DE VOLÁTEIS (3 COMPOSTOS), 2500 µG/ML. Material de Referência Certificado (MRC) com 3 compostos. Deve conter todos e somente os seguintes compostos (com seu respectivo CAS): 1,2-Dichloroethane-d4, 4-Bromofluorobenzene e Toluene-d8. Concentração de 2500 µg/mL, cada; em metanol. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em ampola com 1 (um) mililitro. Marcas sugeridas: DR EHRENSTORFER DRE-GA09000417ME RESTEK RK30004	Mililitro	1,00	---	---
43	133853	MRC DE COMPOSTOS ORGÂNICOS SEMI-VOLÁTEIS (3 COMPOSTOS), 1000 µG/ML. Material de Referência Certificado (MRC) com 3 compostos. Deve conter todos e somente os seguintes compostos (com seu respectivo CAS): 2-Fluorobiphenyl, p-Terphenyl-d14 e Nitrobenzene-d5. Concentração de 1000 µg/mL, cada; em cloreto de metileno. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em ampola com 1 (um) mililitro. Marcas sugeridas: DR EHRENSTORFER DRE-YA09000007DI RESTEK RK31024	Mililitro	3,00	---	---
44	133853	MRC DE COMPOSTOS ORGÂNICOS SEMI-VOLÁTEIS (3 COMPOSTOS), 1000 µG/ML. Material de Referência Certificado (MRC) com 3 compostos. Deve conter todos e somente os seguintes compostos (com seu respectivo CAS): 2-Fluorobiphenyl, p-Terphenyl-d14 e Nitrobenzene-d5. Concentração de 1000 µg/mL, cada; em cloreto de metileno. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em ampola com 1 (um) mililitro. Marcas sugeridas: DR EHRENSTORFER DRE-YA09000007DI RESTEK RK31024	Mililitro	1,00	---	---
45	135706	MRC DE COMPOSTOS ORGÂNICOS SEMI-VOLÁTEIS (70 COMPOSTOS), 1000 µG/ML. Material de Referência Certificado (MRC) com 70 compostos. Deve conter todos e somente os seguintes compostos (com seu respectivo CAS): 2,4,5-T (93-76-5); 2,4,5-TP (93-72-1); 2,4-D (94-75-7); acefato (30560-19-1); ácido aminometilfosfônico (AMPA) (1066-51-9); ácido bromocloroacético (5589-96-8); ácido bromodichloroacético (71133-14-7); ácido dibromoacético (631-64-1); ácido dibromocloroacético (5278-95-5); ácido dicloroacético (79-43-6); ácido monobromoacético (79-08-3); ácido monocloroacético (79-11-8); ácido tribromoacético (75-96-7); ácido trichloroacético (76-03-9); acrilamida (79-06-1); aldicarbe (116-06-3); aldicarbesufona (1646-88-4); aldicarbesufóxido (1646-87-3); ametrina (834-12-8); atrazina (1912-24-9); atrazina deuterada (163165-75-1); bentazona (25057-89-0); bis(2-etilhexil)ftalato (117-81-7); bisfenol- A (80-05-7); cafeína (58-08-2); cafeína deuterada (26351-03-1); carbaril (63-25-2); carbendazim (10605-21-7); carbofurano (1563-66-2); ciproconazol (94361-06-5); cloreto de tributilestanho (1461-22-9); clorotalonil (1897-45-6); clorpirifos (2921-88-2); clorpirifos-oxon (5598-15-2); desetil atrazina (6190-65-4); desisopropil atrazina (1007-28-9); diaminoclorotriazina (3397-62-4); dietilftalato (84-66-2); difenoconazol (119446-68-3); dimetoato (60-51-5); diuron (330-54-1); epoxiconazol (133855-98-8); etilenotiureia (96-45-7); fipronil (120068-37-3); flutriafol (76674-21-0); glifosato (1071-83-6); guthion (metil azinifós) (86-50-0); hidróxi atrazina (2163-68-0); malation (121-75-5); mancozebe (8018-01-7); metamidofos (10265-92-6); metolacoloro (51218-45-2); metoxicloro (72-43-5); ometoato (1113-02-6); paraquat (1910-42-5); paration (56-38-2); pendimetalina (40487-42-1); picloram (1918-02-1); profenofos (41198-08-7); propanil (709-98-8); propargito (2312-35-8); protioconazol (178928-70-6); protioconazol destio (120983-64-4); simazina (122-34-9); tebuconazol (107534-96-3); tebuconazol deuterado (1246818-83-6); terbufos (13071-79-9); tiametoxam (153719-23-4); tiodicarbe (59669-26-0); tiram (137-26-8). Deve ter ampolas separadas para: [bis(2-etilhexil)ftalato e dietilftalato], (ácidos haloacéticos), (bisfenol- A), (paraquat, glifosato e AMPA) e (atrazina deuterada, cafeína deuterada e tebuconazol deuterado). Podendo haver outras ampolas separadas, dependendo do solvente e/ou da validade. Caso necessário, podem ser empregados outros solventes, mediante consulta. Concentração de 1000 µg/mL, cada; em acetônitrila ou metanol. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em ampola com 1 (um) mililitro.	Ampola	3,00	---	---

46	135706	MRC DE COMPOSTOS ORGÂNICOS SEMI-VOLÁTEIS (70 COMPOSTOS), 1000 µg/ML. Material de Referência Certificado (MRC) com 70 compostos. Deve conter todos e somente os seguintes compostos (com seu respectivo CAS): 2,4,5-T (93-76-5); 2,4,5-TP (93-72-1); 2,4-D (94-75-7); acefato (30560-19-1); ácido aminometilfosfônico (AMPA) (1066-51-9); ácido bromocloroacético (5589-96-8); ácido bromodichloroacético (71133-14-7); ácido dibromoacético (631-64-1); ácido dibromocloroacético (5278-95-5); ácido dicloroacético (79-43-6); ácido monobromoacético (79-08-3); ácido monocloroacético (79-11-8); ácido tribromoacético (75-96-7); ácido trichloroacético (76-03-9); acrilamida (79-06-1); aldicarbe (116-06-3); aldicarbesufona (1646-88-4); aldicarbesufóxido (1646-87-3); ametrina (834-12-8); atrazina (1912-24-9); atrazina deuterada (163165-75-1); bentazona (25057-89-0); bis(2-etilhexil)ftalato (117-81-7); bisfenol- A (80-05-7); cafeína (58-08-2); cafeína deuterada (26351-03-1); carbaril (63-25-2); carbendazim (10605-21-7); carbofurano (1563-66-2); ciproconazol (94361-06-5); cloreto de tributilestanho (1461-22-9); clorotalonil (1897-45-6); clorpirifos (2921-88-2); clorpirifos-oxon (5598-15-2); desetil atrazina (6190-65-4); desisopropil atrazina (1007-28-9); diaminoclorotriazina (3397-62-4); dietilftalato (84-66-2); difenoconazol (119446-68-3); dimetoato (60-51-5); diuron (330-54-1); epoxiconazol (133855-98-8); etilenotiureia (96-45-7); fipronil (120068-37-3); flutriafol (76674-21-0); glifosato (1071-83-6); guthion (metil azinfós) (86-50-0); hidróxi atrazina (2163-68-0); malation (121-75-5); mancozebe (8018-01-7); metamidofos (10265-92-6); metolacoloro (51218-45-2); metoxicloro (72-43-5); ometoato (1113-02-6); paraquat (1910-42-5); paration (56-38-2); pendimetalina (40487-42-1); picloram (1918-02-1); profenofos (41198-08-7); propanil (709-98-8); propargito (2312-35-8); protioconazol (178928-70-6); protioconazol destio (120983-64-4); simazina (122-34-9); tebuconazol (107534-96-3); tebuconazol deuterado (1246818-83-6); terbufos (13071-79-9); tiametoxam (153719-23-4); tiodicarbe (59669-26-0); tiram (137-26-8). Deve ter ampolas separadas para: [bis(2-etilhexil)ftalato e dietilftalato], (ácidos haloacéticos), (bisfenol- A), (paraquat, glifosato e AMPA) e (atrazina deuterada, cafeína deuterada e tebuconazol deuterado). Podendo haver outras ampolas separadas, dependendo do solvente e/ou da validade. Caso necessário, podem ser empregados outros solventes, mediante consulta. Concentração de 1000 µg/mL, cada; em acetônitrila ou metanol. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em ampola com 1 (um) mililitro.	Ampola	1,00	---	---
47	135707	MRC DE COMPOSTOS ORGÂNICOS SEMI-VOLÁTEIS (79 COMPOSTOS), 1000 µg/ML. Material de Referência Certificado (MRC) com 79 compostos. Deve conter todos e somente os seguintes compostos (com seu respectivo CAS): 2,4,6-triclorofenol (88-06-2); 2,4-diclorofenol (120-83-2); 2,4-dimetilfenol (105-67-9); 2,4-dinitrofenol (51-28-5); 2-clorofenol (106-48-9); 2-metilfenol/o-cresol (84989-04-8); 2-nitrofenol (88-75-5); 4,4-DDD (72-54-8); 4,4-DDE (72-55-9); 4,4-DDT (50-29-3); 4,6-dinitro-2-metilfenol (534-52-1); 4-cloro-3-metilfenol (59-50-7); 4-nitrofenol (100-02-7); alacloro (15972-60-8); aldrin (309-00-2); ametrina (834-12-8); atrazina (1912-24-9); bentazona (25057-89-0); benidina (92-87-5); benzo[a]antraceno (56-55-3); benzo(a)pireno (50-32-8); benzo(b)fluoranteno (205-99-2); benzo(k)fluoranteno (207-08-9); carbaril (63-25-2); carbofurano (1563-66-2); ciproconazol (94361-06-5); clordano-cis (5103-71-9); clordano-trans (5103-74-2); clorotalonil (1897-45-6); clorpirifos (2921-88-2); criseno (218-01-9); demeton-O (298-09-3); demeton-S (126-75-0); dibenzo(a,h)antraceno (53-70-3); dieldrin (60-57-1); difenoconazol (119446-68-3); dimetoato (60-51-5); 1,4-dioxano (123-91-1); dodecacloro pentaciclododecano (mirex) (2385-85-5); endosulfan I (959-98-8); endosulfan II (33213-65-9); endosulfan sulfato (1031-07-8); endrin (72-20-8); epoxiconazol (133855-98-8); fenol (108-95-2); fipronil (120068-37-3); flutriafol (76674-21-0); gama-BHC/lindano/gama-HCH (58-89-9); guthion (metil azinfós) (86-50-0); heptacloro (76-44-8); heptacloro epóxido (1024-57-3); hexaclorobenzeno (118-74-1); indeno(1,2,3-cd)pireno (193-39-5); malation (121-75-5); metamidofos (10265-92-6); metolacoloro (87192-12-9); metoxicloro (72-43-5); metribuzim (21087-64-9); molinato (2212-67-1); ometoato (60-51-5); paration (56-38-2); PCB 101 (37680-73-2); PCB 118 (31508-00-6); PCB 138 (35056-28-2); PCB 153 (3505-27-1); PCB 180 (35065-29-3); PCB 28 (7012-37-5); PCB 52 (35693-99-3); pendimetalina (40487-42-1); pentaclorofenol (87-86-5); permetrina (52645-53-1); profenofos (41198-08-7); propanil (709-98-8); propargito (2312-35-8); simazina (122-34-9); tebuconazol (107534-96-3); terbufos (13071-79-9); toxafeno (8001-35-2); trifluralin (1582-09-8). Deve possuir validade mínima de 1 ano, com exceção do metribuzim, que deve possuir validade mínima de 6 meses. Deve ter uma ampola separada para o toxafeno. Podendo haver outras ampolas separadas, dependendo do solvente e/ou da validade. Caso necessário, podem ser empregados outros solventes, mediante consulta. Concentração de 1000 µg/mL, cada; em acetônitrila. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em ampola com 1 (um) mililitro.	Ampola	3,00	---	---
48	135707	MRC DE COMPOSTOS ORGÂNICOS SEMI-VOLÁTEIS (79 COMPOSTOS), 1000 µg/ML. Material de Referência Certificado (MRC) com 79 compostos. Deve conter todos e somente os seguintes compostos (com seu respectivo CAS): 2,4,6-triclorofenol (88-06-2); 2,4-diclorofenol (120-83-2); 2,4-dimetilfenol (105-67-9); 2,4-dinitrofenol (51-28-5); 2-clorofenol (106-48-9); 2-metilfenol/o-cresol (84989-04-8); 2-nitrofenol (88-75-5); 4,4-DDD (72-54-8); 4,4-DDE (72-55-9); 4,4-DDT (50-29-3); 4,6-dinitro-2-metilfenol (534-52-1); 4-cloro-3-metilfenol (59-50-7); 4-nitrofenol (100-02-7); alacloro (15972-60-8); aldrin (309-00-2); ametrina (834-12-8); atrazina (1912-24-9); bentazona (25057-89-0); benidina (92-87-5); benzo[a]antraceno (56-55-3); benzo(a)pireno (50-32-8); benzo(b)fluoranteno (205-99-2); benzo(k)fluoranteno (207-08-9); carbaril (63-25-2); carbofurano (1563-66-2); ciproconazol (94361-06-5); clordano-cis (5103-71-9); clordano-trans (5103-74-2); clorotalonil (1897-45-6); clorpirifos (2921-88-2); criseno (218-01-9); demeton-O (298-09-3); demeton-S (126-75-0); dibenzo(a,h)antraceno (53-70-3); dieldrin (60-57-1); difenoconazol (119446-68-3); dimetoato (60-51-5); 1,4-dioxano (123-91-1); dodecacloro pentaciclododecano (mirex) (2385-85-5); endosulfan I (959-98-8); endosulfan II (33213-65-9); endosulfan sulfato (1031-07-8); endrin (72-20-8); epoxiconazol (133855-98-8); fenol (108-95-2); fipronil (120068-37-3); flutriafol (76674-21-0); gama-BHC/lindano/gama-HCH (58-89-9); guthion (metil azinfós) (86-50-0); heptacloro (76-44-8); heptacloro epóxido (1024-57-3); hexaclorobenzeno (118-74-1); indeno(1,2,3-cd)pireno (193-39-5); malation (121-75-5); metamidofos (10265-	Ampola	1,00	---	---

92-6); metolaclo (87192-12-9); metoxicloro (72-43-5); metribuzim (21087-64-9); molinato (2212-67-1); omatoato (60-51-5); paration (56-38-2); PCB 101 (37680-73-2); PCB 118 (31508-00-6); PCB 138 (35056-28-2); PCB 153 (3505-27-1); PCB 180 (35065-29-3); PCB 28 (7012-37-5); PCB 52 (35693-99-3); pendimetalina (40487-42-1); pentaclorofenol (87-86-5); permetrina (52645-53-1); profenofos (41198-08-7); propanil (709-98-8); propargito (2312-35-8); simazina (122-34-9); tebuconazol (107534-96-3); terbufos (13071-79-9); toxafeno (8001-35-2); trifluralin (1582-09-8). Deve possuir validade mínima de 1 ano, com exceção do metribuzim, que deve possuir validade mínima de 6 meses. Deve ter uma ampola separada para o toxafeno. Podendo haver outras ampolas separadas, dependendo do solvente e/ou da validade. Caso necessário, podem ser empregados outros solventes, mediante consulta.

Concentração de 1000 µg/mL, cada; em acetoneitrila. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado

49	134630	MRC DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (27 COMPOSTOS), 1000 µg/ML. Material de Referência Certificado (MRC) com 27 compostos. Deve conter todos e somente os seguintes compostos (com seu respectivo CAS): 1,1-Dicloroeteno (75-35-4); 1,2-Diclorobenzeno (95-50-1); 1,2-Dicloroetano (107-06-2); 1,4-Dioxano (123-91-1); Benzeno (71-43-2); Cloreto de Vinila (75-01-4); Diclorometano (75-09-2); Estireno (100-42-5); Etilbenzeno (100-41-4); Tetracloroeto de carbono (56-23-5); Tetracloroeteno (127-18-4); Tolueno (108-88-3); Monoclorobenzeno (108-90-7); 1,2,4-Triclorobenzeno (120-82-1); 1,3,5-Triclorobenzeno (108-70-3); 1,2,3-Triclorobenzeno (87-61-6); Tricloroeteno (79-01-6); Clorofórmio (67-66-3); Bromodichlorometano (75-27-4); Dibromoclorometano (124-48-1); Bromofórmio (75-25-2); 1,4-Diclorobenzeno (106-46-7); o-Xileno (95-47-6); m-Xileno (108-38-3); p-Xileno (106-42-3); 1,2-Dicloroeteno (cis) (156-59-2); 1,2-Dicloroeteno (trans) (156-60-5). Deve ter uma ampola separada para o 1,4-dioxano. Caso necessário, podem ser empregados outros solventes, mediante consulta. Concentração de 1000 µg/mL, cada; em metanol. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em ampola com 1 (um) mililitro.	Ampola	3,00	---	---
50	134630	MRC DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (27 COMPOSTOS), 1000 µg/ML. Material de Referência Certificado (MRC) com 27 compostos. Deve conter todos e somente os seguintes compostos (com seu respectivo CAS): 1,1-Dicloroeteno (75-35-4); 1,2-Diclorobenzeno (95-50-1); 1,2-Dicloroetano (107-06-2); 1,4-Dioxano (123-91-1); Benzeno (71-43-2); Cloreto de Vinila (75-01-4); Diclorometano (75-09-2); Estireno (100-42-5); Etilbenzeno (100-41-4); Tetracloroeto de carbono (56-23-5); Tetracloroeteno (127-18-4); Tolueno (108-88-3); Monoclorobenzeno (108-90-7); 1,2,4-Triclorobenzeno (120-82-1); 1,3,5-Triclorobenzeno (108-70-3); 1,2,3-Triclorobenzeno (87-61-6); Tricloroeteno (79-01-6); Clorofórmio (67-66-3); Bromodichlorometano (75-27-4); Dibromoclorometano (124-48-1); Bromofórmio (75-25-2); 1,4-Diclorobenzeno (106-46-7); o-Xileno (95-47-6); m-Xileno (108-38-3); p-Xileno (106-42-3); 1,2-Dicloroeteno (cis) (156-59-2); 1,2-Dicloroeteno (trans) (156-60-5). Deve ter uma ampola separada para o 1,4-dioxano. Caso necessário, podem ser empregados outros solventes, mediante consulta. Concentração de 1000 µg/mL, cada; em metanol. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em ampola com 1 (um) mililitro.	Ampola	1,00	---	---
51	130366	MRC DE CONDUTIVIDADE 1413 µS/CM. Material de Referência Certificado (MRC) de condutividade, concentração nominal de 1413 µS/cm, a 25 °C, 1413 µS/CM. preparado a partir da solução padrão de cloreto de potássio em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: ELUS ELCOND1412 SCP SCIENCE 250-160-820	Mililitro	1.500,00	---	---
52	130366	MRC DE CONDUTIVIDADE 1413 µS/CM. Material de Referência Certificado (MRC) de condutividade, concentração nominal de 1413 µS/cm, a 25 °C, 1413 µS/CM. preparado a partir da solução padrão de cloreto de potássio em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: ELUS ELCOND1412 SCP SCIENCE 250-160-820	Mililitro	500,00	---	---
53	130367	MRC DE COR 500 UC. Material de Referência Certificado (MRC) de cor, concentração de 500 UC/Pt-Co, 500 UC. preparado a partir da solução padrão de hexacloroplatinato de potássio e cloreto de cobalto hexahidratado em ácido clorídrico e água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: ELUS ELCOR500	Mililitro	1.500,00	---	---
54	130367	MRC DE COR 500 UC. Material de Referência Certificado (MRC) de cor, concentração de 500 UC/Pt-Co, 500 UC. preparado a partir da solução padrão de hexacloroplatinato de potássio e cloreto de cobalto hexahidratado em ácido clorídrico e água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos)	Mililitro	500,00	---	---

ou 1000 (mil) mililitros.

55	134833	MRC DE CROMO 1000 MG/L. ICP. Material de Referência Certificado (MRC) de cromo; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3% e/ou HCl 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:	Mililitro	375,00	---	---
56	134833	MRC DE CROMO 1000 MG/L. ICP. Material de Referência Certificado (MRC) de cromo; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3% e/ou HCl 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:	Mililitro	125,00	---	---
57	135123	MRC DE DQO 2000 MG/L. Material de Referência Certificado (MRC) de demanda química de oxigênio (DQO), concentração de 2000 mg/L, 2000 MG/L. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: SIGMA COD2000 ABSOLUTE STANDARDS 50878	Mililitro	375,00	---	---
58	135123	MRC DE DQO 2000 MG/L. Material de Referência Certificado (MRC) de demanda química de oxigênio (DQO), concentração de 2000 mg/L, 2000 MG/L. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: SIGMA COD2000 ABSOLUTE STANDARDS 50878	Mililitro	125,00	---	---
59	134836	MRC DE FERRO 1000 MG/L. ICP. Material de Referência Certificado (MRC) de ferro; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3% e/ou HCl 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:	Mililitro	375,00	---	---
60	134836	MRC DE FERRO 1000 MG/L. ICP. Material de Referência Certificado (MRC) de ferro; concentração de 1000 mg/L. 1000 MG/L. em HNO3 2-3% e/ou HCl 2-3%, para espectrometria de emissão por plasma. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas:	Mililitro	125,00	---	---
61	130372	MRC DE FÓSFORO TOTAL 1000 MG/L. Material de Referência Certificado (MRC) de fósforo total, concentração de 1000 mg/L, 1000 MG/L. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: ABSOLUTE STANDARDS 54133	Mililitro	1.500,00	---	---
62	130372	MRC DE FÓSFORO TOTAL 1000 MG/L. Material de Referência Certificado (MRC) de fósforo total, concentração de 1000 mg/L, 1000 MG/L. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: ABSOLUTE STANDARDS 54133	Mililitro	500,00	---	---
63	135124	MRC DE ÓLEOS E GRAXAS, 1000 MG/L. Material de Referência Certificado (MRC) de óleos e graxas, concentração de 1000 mg/L, 1000 MG/L. preparado com n-propanol 4% em H2O, Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco) ou 250 (duzentos e cinquenta) mililitros. Marcas sugeridas: ABSOLUTE STANDARDS 54135 SIGMA OG1000	Mililitro	750,00	---	---
64	135124	MRC DE ÓLEOS E GRAXAS, 1000 MG/L. Material de Referência Certificado (MRC) de óleos e graxas, concentração de 1000 mg/L, 1000 MG/L. preparado com n-propanol 4% em H2O, Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano.	Mililitro	250,00	---	---

Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco) ou 250 (duzentos e cinquenta) mililitros.
Marcas sugeridas:

65	130359	MRC DE PH 10,00 (25 °C). Material de Referência Certificado (MRC) de solução tampão pH 10,00 a 25 °C; em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: MERCK 109409 ELUS ELPH10	Mililitro	4.500,00	---	---
66	130359	MRC DE PH 10,00 (25 °C). Material de Referência Certificado (MRC) de solução tampão pH 10,00 a 25 °C; em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: MERCK 109409 ELUS ELPH10	Mililitro	1.500,00	---	---
67	130361	MRC DE PH 4,00 (25 °C). Material de Referência Certificado (MRC) de solução tampão pH 4,00 a 25 °C; em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: MERCK 109406 SCP SCIENCE 250-204-002	Mililitro	7.500,00	---	---
68	130361	MRC DE PH 4,00 (25 °C). Material de Referência Certificado (MRC) de solução tampão pH 4,00 a 25 °C; em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: MERCK 109406 SCP SCIENCE 250-204-002	Mililitro	2.500,00	---	---
69	130360	MRC DE PH 7,00 (25 °C). Material de Referência Certificado (MRC) de solução tampão pH 7,00 a 25 °C; em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: MERCK 109407 SCP SCIENCE 250-207-002	Mililitro	7.500,00	---	---
70	130360	MRC DE PH 7,00 (25 °C). Material de Referência Certificado (MRC) de solução tampão pH 7,00 a 25 °C; em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: MERCK 109407 SCP SCIENCE 250-207-002	Mililitro	2.500,00	---	---
71	130374	MRC DE SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS 100 MG/L. Material de Referência Certificado (MRC) de sólidos suspensos totais, concentração de 100 mg/L, 100 MG/L. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: SIGMA TSS100	Mililitro	1.125,00	---	---
72	130374	MRC DE SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS 100 MG/L. Material de Referência Certificado (MRC) de sólidos suspensos totais, concentração de 100 mg/L, 100 MG/L. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: SIGMA TSS100	Mililitro	375,00	---	---
73	133852	MRC DE SURFACTANTES 100 MG/L. Material de Referência Certificado (MRC) de surfactantes MBAS (substâncias ativas ao azul de metileno), concentração de 100 mg/L, 100 MG/L. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: SIGMA MBAS100 CPA CHEM MBAS0100.L1	Mililitro	1.125,00	---	---

		ABSOLUTE STANDARD 54560				
74	133852	MRC DE SURFACTANTES 100 MG/L. Material de Referência Certificado (MRC) de surfactantes MBAS (substâncias ativas ao azul de metileno), concentração de 100 mg/L, 100 MG/L. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: SIGMA MBAS100 CPA CHEM MBAS0100.L1 ABSOLUTE STANDARD 54560	Mililitro	375,00	---	---
75	133354	MRC DE TURBIDEZ 0,5 NTU. Material de Referência Certificado (MRC) de turbidez (solução padrão de formazina), 0,5 NTU, 0,5 NTU. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: ELUS ELNTU0,5	Mililitro	1.125,00	---	---
76	133354	MRC DE TURBIDEZ 0,5 NTU. Material de Referência Certificado (MRC) de turbidez (solução padrão de formazina), 0,5 NTU, 0,5 NTU. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: ELUS ELNTU0,5	Mililitro	375,00	---	---
77	130364	MRC DE TURBIDEZ 10 NTU. Material de Referência Certificado (MRC) de turbidez (solução padrão de formazina), 10 NTU, 10 NTU. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: SIGMA TURB10 CPA CHEM TD10NTU.L5 ALURETEC TD10NTU.L5	Mililitro	3.000,00	---	---
78	130364	MRC DE TURBIDEZ 10 NTU. Material de Referência Certificado (MRC) de turbidez (solução padrão de formazina), 10 NTU, 10 NTU. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: SIGMA TURB10 CPA CHEM TD10NTU.L5 ALURETEC TD10NTU.L5	Mililitro	1.000,00	---	---
79	130365	MRC DE TURBIDEZ 1000 NTU. Material de Referência Certificado (MRC) de turbidez (solução padrão de formazina), 1000 NTU, 1000 NTU. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: CPA CHEM TD1000NTU.L5 ELUS ELNTU1000	Mililitro	3.000,00	---	---
80	130365	MRC DE TURBIDEZ 1000 NTU. Material de Referência Certificado (MRC) de turbidez (solução padrão de formazina), 1000 NTU, 1000 NTU. em água. Deve atender à norma ABNT NBR ISO 17034, acompanhar Certificado de Análise com o devido valor certificado e a incerteza associada. Deve possuir validade mínima de 1 ano. Fornecido em frasco com 100 (cem), 125 (cento e vinte e cinco), 500 (quinhentos) ou 1000 (mil) mililitros. Marcas sugeridas: CPA CHEM TD1000NTU.L5 ELUS ELNTU1000	Mililitro	1.000,00	---	---
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