

COTAÇÃO DE PREÇOS: 911/2025/300**OBJETO: PADRÕES E MATERIAIS DE REFERÊNCIA – MATRIZES AMBIENTAIS****VENCIMENTO: 17/11/2025****CONDIÇÕES GERAIS**

- Condição de pagamento: 30 DDL
- Os pagamentos serão efetuados por meio de crédito em conta corrente junto ao Banco do Brasil S/A, ficando ajustado que o comprovante do crédito será reconhecido pela contratada como documento de quitação do débito.
- A proposta deverá ser encaminhada via e-mail, mencionando em assunto o nº desta cotação no endereço: proposta_cetesb@sp.gov.br C.c etmedeiros@sp.gov.br.
- A proposta deverá Indicar marca; catálogo ou referência do produto ofertado, acompanhada das respectivas especificações.
- A proposta deverá ter o nome do responsável por sua formulação.
- O julgamento da proposta será por itens distintos.
- A validade da proposta não deverá ser inferior a 60 dias, a contar da data do encerramento da cotação.
- Os materiais ofertados serão para entrega na CETESB – na Av. Professor Frederico Hermann Junior, nº 345, Alto de Pinheiros, São Paulo – SP. (quaisquer condições de entrega diferente desta, deverá ser informada na proposta).
- Serão desclassificadas as propostas que apresentarem prazos de entrega:
 - a) superiores a 45 dias para produtos de origem nacional
 - b) superiores a 120 dias para produtos de origem internacional
- Proposta apresentada em desconformidade com o solicitado poderá ser desconsiderada.
- **A empresa vencedora deverá possuir registro no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF) e/ou Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo – CAUFESP. A negativa em realizar o cadastro acarretará na desclassificação da proposta apresentada.**
- **Declaração subscrita por representante legal da licitante à CETESB, assinada por representante legal de que a licitante atende à Política Institucional de Transações com Partes Relacionadas da CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, em conformidade com o modelo constante.**

<https://cetesb.sp.gov.br/wp-content/uploads/2024/01/Politica-de-Transacoes-de-Partes-Relacionadas-2023.pdf>



Declaracao-de-Partes
-Relacionadas-Forne

NO CASO DE CONTRATAÇÃO, CONSTARÃO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL AS SEGUINTE PENALIDADES:

A inexecução total ou parcial deste Instrumento Contratual ou cometimento de falhas de qualquer natureza que comprometam, em qualquer grau, o cumprimento das obrigações assumidas, garantida prévia defesa, sujeitará a CONTRATADA, sem prejuízo das sanções previstas em lei, às estabelecidas a seguir:

1 - A pena de advertência será aplicada a critério da CETESB, quando o contratado infringir obrigação contratual pela primeira vez.

2 - A pena de multa será assim aplicada:

I – de 30% do valor total corrigido da avença, no caso de inexecução total do contrato;

II – de 30% (trinta por cento) do valor corrigido da avença, relativo à parte da obrigação não cumprida, no caso de inexecução parcial do contrato;

III – de 1% (um por cento) do valor corrigido da avença, no caso de atraso injustificado na execução do contrato, acrescido de:

a) 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, para atrasos de até 30 dias;

b) 0,4% (quatro décimos por cento) ao dia, para atrasos superiores a 30 dias, no que exceder ao prazo previsto na alínea “a” deste inciso.

§ 1º – Os percentuais de que tratam as alíneas “a” e “b”, do inciso III, deste artigo, incidirão sobre o valor total corrigido do contrato.

§ 2º – A reincidência no descumprimento do prazo de entrega ensejará a aplicação da multa em dobro.

§ 3º - O valor correspondente à multa aplicada poderá ser, a critério da CETESB, descontado dos pagamentos devidos em decorrência da execução do contrato que ensejou a sanção ou ser descontado de eventuais créditos a receber.

§ 4º – Inexistindo o desconto nos moldes previstos no § 3º, deste artigo, o correspondente valor deverá ser recolhido, através de guia apropriada, no prazo de 10 (dez) dias corridos contados da notificação.

§ 5º – O valor da penalidade ficará restrito ao valor total do contrato.

§ 6º – A aplicação da penalidade de multa independe de prévia aplicação de penalidade de advertência.

2.1 - O atraso injustificado superior a 60 (sessenta) dias corridos será considerado inexecução total, salvo razões de interesse público expostos em ato motivado da autoridade competente.

2.2 - O não pagamento das multas no prazo e formas indicados, implicará no registro de devedor no Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN e na inscrição do débito na Dívida Ativa do Estado para cobrança judicial.

3 - As penalidades previstas poderão ser aplicadas isolada ou cumulativamente, observadas as prescrições legais pertinentes e as disposições estabelecidas nos respectivos instrumentos convocatórios.

4 - Independentemente das sanções estabelecidas nos incisos I e II, do 2, a CONTRATADA, em razão de sua inadimplência, arcará ainda, a título de perdas e danos, com a correspondente diferença de preços verificada em nova contratação, se nenhum dos classificados remanescentes aceitar a contratação nos termos propostos pela inadimplente.

5 - Ficará impedida de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, a CONTRATADA que:

- a) deixar de entregar documentação ou apresentar documentação falsa exigida na entrega dos materiais;
- b) cometer fraude fiscal.

6 - A multa, que possui natureza de cláusula penal, não exclui o direito da CETESB de exigir pagamento para cobertura de perdas e danos e de outros eventuais prejuízos.

Edson Toscano de Medeiros
SETOR DE COMPRAS E IMPORTAÇÃO
Fone: (11) 3133-3143

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	QTE	DESCRÍÇÃO	P UNIT	TOTAL
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				

**OBS: A PROPOSTA DEVERÁ SER APRESENTADA CONFORME MODELO ACIMA,
ACOMPANHADA DA FICHA TÉCNICA DO PRODUTO.**

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 – CEP 05459-900 – São Paulo – SP – Tel.: (0xx11) 3133-3000, Fax: (0xx11) 3133-3402 – Telex.: 1183053 - C.N.P.J. n.º 43.776.491/0001 – 70 – Insc. Est. n.º 109.091.375-118 – Insc. Munic. n.º 8.030.313-7 – Site.: www.cetesb.sp.gov.br
Cód.:SO-288V01 07/08/2009

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM 01

QTE: 02 FRASCOS

SOLUÇÃO PADRÃO DO METAL CADMIO, **1000 MG/L**, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 OU ISO GUIA 34 OU AMBAS, C/ CERT ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA**. FRASCO C/ 100ML REF: ACCUSTANDARD COD. AA08N-1; CPACHEM COD. A010.2NP.L.1

ITEM 02

QTE: 03 FRASCOS

SOLUÇÃO PADRÃO DO METAL CHUMBO, **1000MG/L**, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO C/ ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 OU ISO GUIA 34 OU AMBAS, C/ CERT ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE. **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA**. FRASCO C/ 100ML. REF: ACCUSTANDARD COD. AA29N-1; CPACHEM COD. A041.2NP.L.1

ITEM 03

QTE: 02 FRASCOS

SOLUÇÃO PADRÃO DO METAL NIQUEL, **1000MG/L**, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 OU ISO GUIA 34 OU AMBAS, C/ CERT ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA**. FRASCO C/ 100ML. REF: ACCUSTANDARD COD. AA08N-1; CPACHEM COD. A038.2NP.L.1

ITEM 04

QTE: 02 FRASCOS

SOLUÇÃO PADRÃO DO METAL CROMO, **1000 MG/L**, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 OU ISO GUIA 34 OU AMBAS, C/ CERT ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA**. FRASCO C/ 100ML. REF: ACCUSTANDARD COD. AA13N-1; CPACHEM COD. A013.2NP.L.1, VHG-PCRN-1

ITEM 05

QTE: 02 FRASCOS

SOLUÇÃO PADRÃO DO METAL COBRE, **1000 MG/L**, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 OU ISO GUIA 34 OU AMBAS, C/ CERT ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA**. FRASCO C/ 100ML REF: ACCUSTANDARD COD. AA15N-1; CPACHEM COD. A015.2NP.L.1

ITEM 06

QTE: 02 FRASCOS

SOLUÇÃO PADRÃO DO METAL ANTIMONIO, **1000MG/L**, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 OU ISO GUIA 34 OU AMBAS, COM CERTIFICADO ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA**. FRASCO COM 100ML. REF: CPACHEM COD. A050.5N1FP.L.1; VHG-PSBH-1

ITEM 07

QTE: 01 FRASCO

SOLUÇÃO PADRÃO DE ARSÊNIO (V) PARA ICP, **1000MG/L**. C/ RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO C/ ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 OU ISO GUIA 34 OU CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 – CEP 05459-900 – São Paulo – SP– Tel.: (0xx11) 3133-3000, Fax: (0xx11) 3133-3402 – Telex.: 1183053 - C.N.P.J. n.º 43.776.491/0001 – 70 – Insc. Est. n.º 109.091.375-118 – Insc. Munic. n.º 8.030.313-7 – Site.: www.cetesb.sp.gov.br
Cód.:SO-288V01 07/08/2009

AMBAS, C/ CERT ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA.** FRASCO C/ 100ML. REF: SCP SCIENCE COD. 140-051-331; INORGANIC VENTURES COD. GAS1

ITEM 08**QTE: 01 FRASCO**

CARBONATO DE SÓDIO, PADRÃO PRIMÁRIO ACS, ANIDRO, PUREZA **99,95-100,05%** EM MASSA SECA, FÓRMULA QUÍMICA Na_2CO_3 , MASSA MOLAR **105,99G**, FRASCO DE **500G**, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS: COR BRANCO, FORMA PÓ, MATÉRIA INSOLÚVEL **< 0,01%**, FOSFATO **<0,001%**, SILICA **<0,005%**, CALCIO **<200MG/KG**, FERRO **<5 MG/KG**, POTÁSSIO **<50MG/KG**, MAGNÉSIO **<40 MG/KG**, SULFATO **<30MG/KG**, METAIS PESADOS TOTAIS **<5MG/KG**, CLORETO **<10MG/KG**. O PRODUTO DEVERÁ TER CERTIFICADO DE ANÁLISE E VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES. REF: SIGMA COD. 223484

ITEM 09**QTE: 03 FRASCOS**

ADRAO DE pH **9,180±0,010**, K=2 A 25°C, RASTREAVEL A SRM DO NIST; PRODUZIDO EM LABORATORIO C/ ACREDITACAO NA ISO GUIA 34 OU ISO 17025 OU AMBAS; FRASCO C/ **500ML**; **VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES OU COM VALIDADE SUPERIOR A 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM, NA DATA DE ENTREGA NA CETESB; COM CERTIFICADO INDIVIDUAL POR FRASCO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA.** REF: SPECSOL COD. SQ36300-500; CPA CHEM COD. PH019.L5

ITEM 10**QTE: 03 FRASCOS**

PADRAO DE pH **6,865 ± 0,010**, K=2 A 25°C, RASTREAVEL A SRM DO NIST; PRODUZIDO EM LABORATORIO C/ ACREDITACAO NA ISO GUIA 34 OU ISO 17025 OU AMBAS; FRASCO COM **500ML**; **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA; C/ CERTIF. INDIVIDUAL POR FRASCO CONTENDO O VALOR CERTIF E A INCERTEZA ASSOCIADA.** REF: SPECSOL COD. SQ36230-500; CPA CHEM COD. PH017.L5

ITEM 11**QTE: 03 FRASCOS**

PADRAO DE pH **7,000 ± 0,010**, K=2 A 25°C, RASTREAVEL A SRM DO NIST; PRODUZIDO EM LABORATORIO C/ ACREDITACAO NA ISO GUIA 34 OU ISO 17025 OU AMBAS; FRASCO C/ **500ML**; **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA; COM CERTIFICADO INDIVIDUAL POR FRASCO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA.** REF: SUPELCO COD. 109407500; CPA CHEM COD. PH007.L5

ITEM 12**QTE: 02 FRASCOS**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DO METAL MAGNESIO EM ÁGUA, **1000MG/L**.C/ RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34, C/ CERTIF ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA.** FRASCO C/ **100ML**. REF:CPACHEM COD. A032.2NP.L1; SCP SCIENCE COD. 140-051-121

ITEM 13**QTE: 02 FRASCOS**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DO METAL CALCIO EM ÁGUA, **1000MG/L** COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34, COM CERTIF ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA.** FRASCO C/ **100ML**. REF: CPACHEM COD. A009.2NP.L1; ACCUSTANDARD. COD. AA09N-1

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 – CEP 05459-900 – São Paulo – SP– Tel.: (0xx11) 3133-3000, Fax: (0xx11) 3133-3402 – Telex.: 1183053 - C.N.P.J. n.º 43.776.491/0001 – 70 – Insc. Est. n.º 109.091.375-118 – Insc. Munic. n.º 8.030.313-7 – Site.: www.cetesb.sp.gov.br
Cód.:SO-288V01 07/08/2009

ITEM 14**QTE: 01 FRASCO**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE TRIFLURALINA, NA CONCENTRAÇÃO DE **1000 UG/ML** EM HEXANO, AMPOLA DE **1ML**, COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34 COM CERTIFICADO ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO. **VALIDADE MINIMA DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA.** REF: ABSOLUTE STANDARDS COD.79014. NÃO PODE SER DOS LOTES 091923 E 061621 DA ABSOLUTE STANDARDS COD. 79014.

ITEM 15**QTE: 01 FRASCO**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE NITROGÊNIO AMONIACAL EM ÁGUA, **1000MG/L** DE N EM NH₃ COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE MINIMA DE 18 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA.** FRASCO C/ **500ML**. REF: CPACHEM COD. H031.W.L5; SUPELCO COD. 1198120500. SCP SCIENCE COD. 250-220-116

ITEM 16**QTE: 02 FRASCOS**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE FLUORETO **1000MG/L**, COM **100 A 125ML**, PREPARADO A PARTIR DE FLUORETO DE SÓDIO EM ÁGUA, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST OU OUTRO ÓRGÃO; PRODUZIDO EM LABORATORIO C/ ACREDITACAO ISO GUIA 34; **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA;** COM CERTIFICADO INDIVIDUAL POR FRASCO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO COM SUA INCERTEZA ASSOCIADA, ESTABILIDADE, HOMOGENEIDADE E RASTREABILIDADE. REF: SCP SCIENCE COD. 250-220-400; CPA CHEM COD. H005.W.L1

ITEM 17**QTE: 02 FRASCOS**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE NITRITO 1000 MG DE N-NO₂/L, C/ **100 A 125 ML** COMPOSTA POR NITRITO DE SÓDIO DISSOLVIDO EM ÁGUA, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO C/ ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34, COM CERTIF ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE MINIMA DE 18 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA.** REF: SUPELCO COD. 67276-100; ELUS COD. PPMR-006; SCP SCIENCE COD. 250-220-550

ITEM 18**QTE: 01 FRASCO**

MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE CALCIO EM AGUA PARA CROMATOGRAFIA IONICA, 1000 MG/L, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATORIO COM ACREDITACAO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICACAO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA.** FRASCO DE **100ML**.

ITEM 19**QTE: 01 FRASCO**

MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE MAGNESIO EM AGUA PARA CROMATOGRAFIA IONICA, **1000MG/L**, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATORIO COM ACREDITACAO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICACAO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA.** FRASCO COM **100ML**. REF: ABSOLUTE STANDARDS COD. 057012; SCP SCIENCE COD. 250-220-460

ITEM 20**QTE: 02 FRASCOS**

MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE SULFATO **10.000MG/L**, COM **100 A 125ML**, PREPARADO A PARTIR DE SULFATO DE SODIO EM AGUA, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST OU OUTRO ORGÃO; PRODUZIDO EM LABORATORIO C/ ACREDITACAO ISO GUIA 34; **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA**; COM CERTIFICADO INDIVIDUAL POR FRASCO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO COM SUA INCERTEZA ASSOCIADA, ESTABILIDADE, HOMOGENEIDADE E RASTREABILIDADE. REF: SUPELCO COD. 79735

ITEM 21**QTE: 02 FRASCOS**

MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE CLORETO **10.000MG/L**, COM **100 A 125ML**, PREPARADO A PARTIR DE CLORETO DE SODIO EM AGUA, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST OU OUTRO ORGÃO; PRODUZIDO EM LABORATORIO C/ ACREDITACAO ISO GUIA 34; **VALIDADE MINIMA DE 18 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA**; COM CERTIFICADO INDIVIDUAL POR FRASCO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO COM SUA INCERTEZA ASSOCIADA. REF: SCP SCIENCE COD. 250-180-231; SUPELCO COD. 06740

ITEM 22**QTE: 02 FRASCOS**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE NITRATO 1000MG DE N-NO₃/L, C/ **100 A 125 ML** COMPOSTA POR NITRATO DE SÓDIO DISSOLVIDO EM ÁGUA, C/ RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO C/ ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34, COM CERTIF ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE MINIMA DE 18 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA**.

ITEM 23**QTE: 03 FRASCOS**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE pH **7,00±0,02** (K=2) A 25°C PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17034, COM CERTIFICADO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA. **VALIDADE MINIMA DE 9 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA**. FRASCO DE **1000ML**. REF: SUPELCO COD. 1094071000;

ITEM 24**QTE: 01 FRASCO**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE pH **10,00±0,02** (K=2) A 25°C PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17034, COM CERTIFICADO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA. **VALIDADE MINIMA DE 9 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA**. FRASCO DE **1000ML**. REF: SUPELCO COD. 1094091000; CPA CHEM PH019.1L

ITEM 25**QTE: 02 FRASCOS**

MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO (MRC) DE FOSFATO; CONCENTRAÇÃO **1000MG/L** DE FÓSFORO COMO FOSFATO (PO₄-P), FRASCO C/ **100 A 125ML**. PRODUZIDO EM LABORATORIO COM ACREDITACAO ISO 17034; **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA**; C/ CERTIFICADO INDIVIDUAL POR FRASCO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO C/ SUA INCERTEZA ASSOCIADA, ESTABILIDADE, HOMOGENEIDADE E RASTREABILIDADE. REF: SUPELCO COD. 38364

ITEM 26**QTE: 01 FRASCO**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO SOFT DRINKING WATER - METALS. CERTIFICADO PARA OS ELEMENTOS Al, Sb, As, Ba, Be, B, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Li, Mn, Mo, Ni, Se, Sr, Tl, U, V, ZN, Ca, Mg, K, Na. MATERIAL EM FRASCO DE POLIETILENO DE **250ML**. REF: LGC COD.6027;

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – Sede: Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 – CEP 05459-900 – São Paulo – SP – Tel.: (0xx11) 3133-3000, Fax: (0xx11) 3133-3402 – Telex.: 1183053 - C.N.P.J. n.º 43.776.491/0001 – 70 – Insc. Est. n.º 109.091.375-118 – Insc. Munic. n.º 8.030.313-7 - Site.: www.cetesb.sp.gov.br
Cód.:SO-288V01 07/08/2009

ITEM 27**QTE: 01 FRASCO**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO ENVIROMAT EU-H-1 WASTE WATER HIGH. CERTIFICADO PARA OS ELEMENTOS Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sr, Ti, V e Zn. MATERIAL FORNECIDO EM FRASCO DE 250ML. REF: SCP SCIENCE COD. 140-025-002

ITEM 28**QTE: 06 FRASCOS**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE pH **1,688±0,012** (K=2) A 20°C PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17034, COM CERTIFICADO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA. **VALIDADE MINIMA DE 9 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA.** FRASCO DE 500ML. REF: CPA CHEM COD. PH014.L5;

ITEM 29**QTE: 03 FRASCOS**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE pH **12,48±0,028** (K=2) A 25°C PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17034, COM CERTIFICADO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA. **VALIDADE MINIMA DE 9 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA.** FRASCO DE 1000ML. REF: SCP SCIENCE COD. 250-212-001; INORGANIC VENTURES COD. PH12,47-1L

ITEM 30**QTE: 03 FRASCOS**

MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE CONDUTIVIDADE **50000µS/CM** A 25°C (VALOR NOMINAL), +/- 1,0%, PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERENCIA COM ACREDITACAO NA ISO 17034, COM CERTIFICADO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA. **VALIDADE MINIMA DE 8 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA.** FRASCO DE 1000ML.

ITEM 31**QTE: 04 FRASCOS**

MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE CONDUTIVIDADE **100000µS/CM** A 25°C (VALOR NOMINAL), +/- 1,0%, PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERENCIA COM ACREDITACAO NA ISO 17034, COM CERTIFICADO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA. **VALIDADE MINIMA DE 8 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA.** FRASCO DE 500ML

ITEM 32**QTE: 01 FRASCO**

AZUR-EOSINA-AZUL DE METILENO EM SOLUÇÃO SEGUNDO GIEMSA - 250ML. EMBALAGEM COM INDICAÇÃO DO Nº DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA**, INSTRUÇÕES DE PREPARO, ARMAZENAMENTO E CÓDIGO DE CATÁLOGO. O CERTIFICADO DE ANÁLISE DEVE DESCREVER AS CARACTERÍSTICAS GERAIS COMO: SOLUBILIDADE, pH, APARÊNCIA DO MEIO E TESTES DE CONTROLE DA QUALIDADE. REF: SIGMA COD. 32884-250ML

ITEM 33**QTE: 01 FRASCO**

ADITIVO DESATIVADOR INFINITY LAB; FRASCO DE 50ML. USADO EM LC/MS. **VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA.** REF: AGILENT COD. 5191-4506