



## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

### DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES

#### COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 13/2018/326

---

**OBJETO:** Cotação de preços para fornecimento futuro de **Materiais de Referência**, conforme Especificações Técnicas e Planilha de Preços e Quantidades – Anexos “1” e “2”.

**ENCERRAMENTO:** 05/06/2018 às 17:00 hs

#### CONDIÇÕES GERAIS:

- 1. PROPOSTA:** Apresentar a proposta de preço de acordo com o disposto nesta Cotação e seus anexos, redigida em português, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, devendo estar considerado, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos, bem como os encargos, benefícios e despesas indiretas (BDI) e demais despesas de qualquer natureza, relacionadas com a prestação dos serviços.
- ✓ **CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:** 30 DDL
  - ✓ **VALIDADE DA PROPOSTA:** A validade da proposta não deverá ser inferior a 60 dias.
  - ✓ **VIGÊNCIA:** 12 (doze) meses
  - ✓ A proposta deverá ter o nome do responsável por sua formulação, bem como os dados cadastrais da empresa: CNPJ, Razão Social, Endereço, Inscrições Estadual e Municipal, telefone e e-mail para contato.
  - ✓ A proposta deverá ser encaminhada em formato PDF (.pdf), Word (.doc) ou Excel (.xls), por e-mail no endereço [proposta\\_cetesb@sp.gov.br](mailto:proposta_cetesb@sp.gov.br) ou por fax nº 11 - 3133-3244, até a data e horário de **ENCERRAMENTO**, mencionando no campo “assunto” o número desta cotação.

São Paulo, 25 de maio de 2018.

**Eduardo Rodrigues**

Fone: 011 - 3133.4185

Fax: 011 - 3133-3244



## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

### DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES

#### COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 13/2018/326

---

#### ANEXO 1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

##### ITEM 03

**QUANTIDADE: 30 FRASCOS**

**3.2.44.0056-7**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE pH **9,02 +/- 0,01** K=2 A 20°C PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA COM ACREDITAÇÃO NA ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA. **PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO NO MOMENTO DA ENTREGA NA CETESB DE 9 MESES.** FRASCO DE **1000 ML.**

##### ITEM 04

**QUANTIDADE: 50 FRASCOS**

**3.2.02.0057-5**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE pH **7,00 +/- 0,01** K=2 A 20°C PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA COM ACREDITAÇÃO NA ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA. **PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO NO MOMENTO DA ENTREGA NA CETESB DE 9 MESES.** FRASCO DE **1000 ML.**

##### ITEM 06

**QUANTIDADE: 11 FRASCOS**

**3.2.44.0059-1**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE COR, **500 PT-CO**, EM ÁGUA C/ **500 ML** MATERIAL PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA, COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34. CERTIFICADO ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA DECLARADA. **VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES DA A PARTIR DA DATA DE ENTREGA NA CETESB**

##### ITEM 07

**QUANTIDADE: 10 FRASCOS**

**3.2.44.0060-5**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE TURBIDEZ, **4000 NTU**, EM ÁGUA, PRODUZIDO A PARTIR DE FORMAZINA C/ **500 ML** MATERIAL PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA, COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34. CERTIFICADO ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA DECLARADA. **VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA NA CETESB.**

##### ITEM 08

**QUANTIDADE: 10 FRASCOS**

**3.2.44.0081-8**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE NITRATO **1000 MG** DE N-NO<sub>3</sub>/L C/ **500 ML**, COMO NITROGÊNIO/LITRO, PREPARADO A PARTIR DE NITRATO DE POTÁSSIO EM ÁGUA, 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,



**COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO**

**DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES**

**COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 13/2018/326**

---

**INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, VALIDADE DE NO MÍNIMO 18 MESES NA DATA DE ENTREGA.**

**ITEM 09**

**QUANTIDADE: 10 FRASCOS**

**3.2.44.0134-2**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE ALCALINIDADE **1000 MG/L**, COM **500 ML**, PREPARADO A PARTIR DE CARBONATO DE SÓDIO EM ÁGUA, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST OU OUTRO ÓRGÃO; PRODUZIDO EM LABORATORIO COM ACREDITACAO ISO GUIA 34; **VALIDADE MINIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA**; COM CERTIFICADO INDIVIDUAL POR FRASCO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO COM SUA INCERTEZA ASSOCIADA, ESTABILIDADE, HOMOGENEIDADE E RASTREABILIDADE.

**ITEM 13**

**QUANTIDADE: 10 FRASCOS**

**3.2.44.0153-9**

MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE CLORETO **1000 MG/L** COM **500 ML**. PREPARADO A PARTIR DE CLORETO DE SODIO EM AGUA, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATORIO C/ 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 DE NO MINIMO 18 MESES NA DATA DE ENTREGA.**

**ITEM 14**

**QUANTIDADE: 02 FRASCOS**

**3.2.44.0155-5**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE ÓLEOS E GRAXAS **4,0 MG/ML** (HEXADECANO E ÁCIDO ESTEÁRICO EM ACETONA) PARA ATENDER O MÉTODO EPA 1664. COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO ORIGINAL CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, **VALIDADE DE NO MÍNIMO 36 MESES NA DATA DE ENTREGA.**

**ITEM 15**

**QUANTIDADE: 30 FRASCOS**

**3.2.44.0156-3**

MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE pH **10,01 +/- 0,025**, K=2 A 20°C. PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA COM ACREDITAÇÃO NA ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA. **PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO NO MOMENTO DA ENTREGA NA CETESB DE 9 MESES. FRASCO DE 1000 ML.**

**LOCAL DE ENTREGA: CETESB – AV. PROF. FREDERICO HERMANN JR., 345 – ALTO DE PINHEIROS  
SÃO PAULO – SP.**



## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

### DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES

#### COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 13/2018/326

#### ANEXO 2

#### PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	OBJETO	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
03	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE pH <b>9,02 +/- 0,01</b> K=2 A 20°C PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA COM ACREDITAÇÃO NA ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA. <b>PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO NO MOMENTO DA ENTREGA NA CETESB DE 9 MESES. FRASCO DE 1000 ML.</b>	30		
04	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE pH <b>7,00 +/- 0,01</b> K=2 A 20°C PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA COM ACREDITAÇÃO NA ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA. <b>PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO NO MOMENTO DA ENTREGA NA CETESB DE 9 MESES. FRASCO DE 1000 ML.</b>	50		
06	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE COR, <b>500 PT-CO</b> , EM ÁGUA C/ <b>500 ML</b> MATERIAL PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA, COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34. CERTIFICADO ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA DECLARADA. <b>VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES DA A PARTIR DA DATA DE ENTREGA NA CETESB</b>	11		
07	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE TURBIDEZ, <b>4000 NTU</b> , EM ÁGUA, PRODUZIDO A PARTIR DE FORMAZINA C/ <b>500 ML</b> MATERIAL PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA, COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34. CERTIFICADO ORIGINAL E INDIVIDUAL POR FRASCO, CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA DECLARADA. <b>VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA NA CETESB.</b>	10		
08	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE NITRATO <b>1000 MG</b> DE N-NO <sub>3</sub> /L C/ <b>500 ML</b> , COMO NITRÔGENIO/LITRO, PREPARADO A PARTIR DE NITRATO DE POTÁSSIO EM ÁGUA, 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, <b>VALIDADE DE NO MÍNIMO 18 MESES NA DATA DE ENTREGA.</b>	10		



## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

### DIVISÃO DE SUPRIMENTOS – SETOR DE GESTÃO DE CONTRATOS E CADASTRO DE FORNECEDORES

#### COTAÇÃO DE PREÇOS N.º 13/2018/326

09	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE ALCALINIDADE <b>1000 MG/L</b> , COM <b>500 ML</b> , PREPARADO A PARTIR DE CARBONATO DE SÓDIO EM ÁGUA, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST OU OUTRO ÓRGÃO; PRODUZIDO EM LABORATORIO COM ACREDITAÇÃO ISO GUIA 34; <b>VALIDADE MINIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA</b> ; COM CERTIFICADO INDIVIDUAL POR FRASCO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO COM SUA INCERTEZA ASSOCIADA, ESTABILIDADE, HOMOGENEIDADE E RASTREABILIDADE.	10		
13	MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO DE CLORETO <b>1000 MG/L</b> COM <b>500 ML</b> . PREPARADO A PARTIR DE CLORETO DE SODIO EM AGUA, COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATORIO C/ 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, <b>VALIDADE DE NO MINIMO 18 MESES NA DATA DE ENTREGA.</b>	10		
14	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE ÓLEOS E GRAXAS <b>4,0 MG/ML</b> (HEXADECANO E ÁCIDO ESTEÁRICO EM ACETONA) PARA ATENDER O MÉTODO EPA 1664. COM RASTREABILIDADE A SRM DO NIST, PRODUZIDO EM LABORATÓRIO COM ACREDITAÇÃO NA ISO 17025 E ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO ORIGINAL CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA, INDICAÇÃO SOLUTO/SOLVENTE, <b>VALIDADE DE NO MÍNIMO 36 MESES NA DATA DE ENTREGA.</b> 05 FRASCOS DE <b>20 ML.</b>	02		
15	MATERIAL DE REFERÊNCIA CERTIFICADO DE pH <b>10,01 +/- 0,025</b> , K=2 A 20°C. PRODUZIDO POR PRODUTOR DE MATERIAL DE REFERÊNCIA COM ACREDITAÇÃO NA ISO GUIA 34, COM CERTIFICADO CONTENDO O VALOR CERTIFICADO E A INCERTEZA ASSOCIADA. <b>PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO NO MOMENTO DA ENTREGA NA CETESB DE 9 MESES.</b> FRASCO DE <b>1000 ML.</b>	30		

**IMPORTANTE:**

**DEVERÃO CONSTAR NA PLANILHA DE PROPOSTA OS VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS.**

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**Assinatura com carimbo da empresa**