



COTAÇÃO DE PREÇOS: 722/2024/300

OBJETO: REAGENTES PA, PRODUTOS QUÍMICOS AUXILIARES, REAGENTES INORGÂNICOS, REAGENTES ORGÂNICOS.

VENCIMENTO: 01/11/2024

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, mtakeishi@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 Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo – CAUFESP. A negativa em realizar o cadastro acarretará na desclassificação da proposta apresentada.**

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

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 se 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.

MARIANA TAKEISHI
SETOR DE COMPRAS E IMPORTAÇÃO
Fone: (11) 3133-3250

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

ITEM	QTDE. UNIDADE	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	04 FRASCOS	CLORETO DE CALCIO DI-HIDRATADO PA, 500G FORMULA: <chem>CaCl2.2H2O</chem> PESO MOLECULAR 147.02 G/MOL, PUREZA MINIMA 99% PONTO DE FUSÃO - 176 °C DENSIDADE - 1.85 G/CM3(20 °C) SOLUBILIDADE EM ÁGUA 1000 G/L (0 °C) PH 4.5 - 6.5 (100 G/L, H2O, 20 °C) VALIDADE MINIMA DE 24 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA. OBS.: O PRODUTO QUIMICO SOMENTE SERA RECEBIDO ACOMPANHADO DOS SEGUINTEIS ITENS: CERTIFICADO DE ANALISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA NBR ISO/IEC 17025 ITENS 5.10.2 E 5.10.3, E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICACAO; FICHA DE INFORMACOES DE SEGURANCA DE PRODUTOS QUIMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725; ROTULO COM AS INFORMACOES: DATA DE FABRICACAO E VALIDADE, CONF. DISPOSTO NO CDC ART.31, NUMERO DO LOTE, FORMULA QUIMICA/COMPOSICAO, SIMBOLO DE PERICULOSIDADE, NOME E ENDERECO DO FABRICANTE E DO REPRESENTANTE OU FORNECEDOR, E INSTRUcoes DE ARMAZENAMENTO, DE ACORDO COM A NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANCA NO TRABALHO NR26.6; IDENTIFICACAO DO PRODUTO QUIMICO, CONFORME NBR 7500; FORNECER O REAGENTE CONFORME EXIGENCIAS CONSTANTES DA NBR ISO/IEC 17025 ITENS 4.6 E 5.6.2.1.2.(SOC 141575)		
2	10 FRASCOS	SULFATO DE POTASSIO PA ACS/ISO COM 500G REAGENTE INORGÂNICO PARA PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA ANÁLISES AMBIENTAIS CARACTERÍSTICAS: FÓRMULA: <chem>K2SO4</chem> PESO MOLECULAR: 174,27 G.MOL-1 OUTRAS CLASSIFICAÇÕES: SOLUBILIDADE EM ÁGUA 110GL-1 PUREZA: PA CONCENTRAÇÃO: 99% ASPECTO: PÓ IMPUREZAS 1: CÁLCIO < 50 MG/KG; MAGNÉSIO < 20 MG/KG; SÓDIO < 50 MG/KG; NITROGÊNIO TOTAL (N) < = 0,0005%; IMPUREZAS 2: METAIS PESADOS (COMO CHUMBO) < = 0,0005%, FERRO < = 0,0005%, CLORETO < =0,0005%, ARSÊNIO < 0,0002%; APRESENTAÇÃO: FRASCO DE PLÁSTICO COM TAMPA ROSQUEADA; VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA. O RÓTULO DEVERÁ CONTER: NOME DO PRODUTO, GRAU DE PUREZA, FÓRMULA QUÍMICA/ MOLECULAR, SÍMBOLO DE PERICULOSIDADE, TEORES DE IMPUREZAS, Nº DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, CONFORME CDC ART. 31; QUÍMICO RESPONSÁVEL, NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE OU DISTRIBUIDOR; INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DE ACORDO COM NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANÇA NO TRABALHO NR 26.6. - FICHA DE EMERGÊNCIA SEGUNDO PADRÃO ABNT FISPQ, NBR 14725. - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO, CONFORME NBR 7500 - PRODUTO EM ACORDO COM A NBR ISO/IEC 17025 ITENS 4.6 E 5.6.2.1.2 - CERTIFICADO DE ANALISE QUE COMPROVE A PUREZA DO PRODUTO / LAUDO DE ANÁLISE, DE ACORDO COM A NBR/ISO IEC 17025 ITEM 5.10.2, 5.10.3 OUTROS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO (SOC 141683)		
3	12 FRASCOS	SULFATO DE PRATA PA ACS, 25G; REAGENTE UTILIZADO NA DETERMINAÇÃO DE FLUORETO E DQO; FORMULA QUIMICA <chem>Ag2SO4</chem> ; CAS 10294-26-5; PUREZA MÍNIMA 98%; MATERIAIS INSOLÚVEIS MAX 0,02% NITRATO MAX 0,001%FERRO MAX		

		0,001%; VALIDADE MINIMA DE 24 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA; ROTULO COM: NOME DO PRODUTO E MARCA, COMPOSIÇÃO/FORMULA QUIMICA; NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE, QUIMICO RESPONSÁVEL, NUMERO DO LOTE, SIMBOLO DE PERICULOSIDADE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO; FRASCO COM 25G; CERTIFICADO DE ANALISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICACAO; FICHA DE INFORMACOES DE SEGURANCA DE PRODUTOS QUIMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725; IDENTIFICACAO DO PRODUTO QUIMICO, CONFORME NBR 7500. (SOC 141684)		
4	14 FRASCOS	ALCOOL ETILICO 96% PH EUR BP, 1000ML ; UTILIZADO EM ANALISES DE AMOSTRAS AMBIENTAIS ; DENSIDADE (20 GRAUS C / 4 GRAUS C) 0,805 - 0,812 ; PUREZA 96% (V/V) ; ASPECTO LIQUIDO ; PONTO DE EBULICAO 78 -79º; ABSORBANCIA A 240 NM: MENOR OU IGUAL A 0,40 ; ABSORBANCIA ENTRE 250 E 260 NM: MENOR OU IGUAL A 0,30 ; ABSORBANCIA ENTRE 270 E 340 NM: MENOR OU IGUAL A 0,10 ; RESIDUO NA EVAPORACÃO MENOR OU IGUAL A 25 MG/L ; FRASCO DE VIDRO BOROSSILICATO AMBAR ; VALIDADE MINIMA DE 24 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA ; ROTULO C/ AS INFORMACOES: NOME DO PRODUTO, GRAU DE PUREZA, FORMULA QUIMICA/MOLECULAR ; SIMBOLO DE PERICULOSIDADE, TEORES DE IMPUREZAS, NUMERO DO LOTE, DATA DE FABRICACAO E VALIDADE ; NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE OU DISTRIBUIDOR, QUIMICO RESPONSÁVEL, INSTRUCOES DE ARMAZENAMENTO ; FORNECIMENTO EM FRASCO DE VIDRO AMBAR 1000 ML ; DEVE SER ACOMPANHADO DE LAUDO DE ANALISE, FISPQ, CONF. NBR 14725 E FICHA DE EMERGENCIA (PADRAO ABNT) ; CERTIFICADO DE ANALISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICACAO (SOC 141826)		
5	04 FRASCOS	SULFATO DE MERCURIO II PA/ACS 50G - EMBALAGEM PLÁSTICA Formula: HgSO4 PESO MOLECULAR 296,65 g/mol Pureza: = ou > 98% Cloreto (Cl): = < 0,003% Nitrato (NO3): = < 0,005% Ferro (Fe): = < 0,005% Mercúrio I (Hg I), como Hg: = < 0,15% VALIDADE MINIMA DE 24 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA. OBS.: O PRODUTO QUÍMICO SOMENTE SERÁ RECEBIDO SE ACOMPANHADO DOS SEGUINTEIS ITENS: · CERTIFICADO DE ANALISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA NBR ISO/IEC 17025 ITENS 5.10.2 E 5.10.3, E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO; · FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725; · RÓTULO COM AS INFORMAÇÕES: DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, CONF. DISPOSTO NO CDC ART.31, NUMERO DO LOTE, FORMULA QUÍMICA/COMPOSIÇÃO, SIMBOLO DE PERICULOSIDADE, NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE E DO REPRESENTANTE OU FORNECEDOR, E INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DE ACORDO COM A NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANÇA NO TRABALHO NR26.6; · IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO, CONFORME NBR 7500; · FORNECER O REAGENTE CONFORME EXIGÊNCIAS CONSTANTES DA NBR ISO/IEC 17025 ITENS 4.6 E 5.6.2.1.2 (SOC 141685)		
6	30 FRASCOS	ACIDO SULFURICO 95-97% P.A ACS ISO 1000ML, UTILIZADO NA PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ANALISES AMBIENTAIS; FORMULA H2SO4; PESO MOLECULAR DE 98,08 G/MOL (ELEVADO A -1); DENSIDADE DE 1,84 G/CM3; PUREZA PA; CONCENTRACAO DE 95 - 97%; ASPECTO LIQUIDO; IMPUREZAS:		

		AMONIO MAXIMO 1 PPM, CLORETO MAX. 1 PPM, NITRATO MAX. 0,2 PPM, FOSFATO MAX. 0,5 PPM; AG MAX. 0,01 PPM, AL MAX. 0,05 PPM, AS MAX. 0,01 PPM, B MAX. 0,05 PPM, BA MAX. 0,05 PPM; BE MAX. 0,01 PPM, BI MAX. 0,05 PPM, CA MAX. 0,1 PPM, CD MAX. 0,01 PPM, PB MAX. 0,01 PPM; CO MAX. 0,01 PPM, CR MAX. 0,02 PPM, CU MAX. 0,01 PPM, SN MAX. 0,05 PPM, SR MAX. 0,01 PPM; FE MAX. 0,1 PPM, K MAX. 0,1 PPM, LI MAX. 0,01 PPM, MG MAX. 0,01 PPM, MO MAX. 0,02 PPM; NI MAX. 0,02 PPM, NA MAX. 0,3 PPM, TI MAX. 0,02 PPM, V MAX. 0,01 PPM, ZN MAX. 0,05 PPM; ZR MAX. 0,02 PPM, RESIDUO APOS IGNICAO MAX. 3 PPM, SUBSTANCIAS QUE REDUZEM O PERMANGANATO MAX. 2 PPM; VALIDADE MINIMA DE 24 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA; ROTULO: NOME DO PRODUTO, GRAU DE PUREZA, FORMULA QUIMICA; SIMBOLO DE PERICULOSIDADE, N° DE LOTE, DATA DE FABRICACAO E VALIDADE, NOME E ENDERECO DO FABRICANTE QUIMICO RESPONSAVEL, FORNECIMENTO EM FRASCO DE VIDRO AMBAR E TAMPA ROSQUEADA E CORTA GOTAS DE SEGURANCA; PRODUTO COM CERTIFICADO DE ANALISE QUE COMPROVE A PUREZA; FICHA DE EMERGENCIA SEGUNDO PADRAO ABNT FISPQ, NBR 14725; IDENTIFICACAO DO PRODUTO QUIMICO, CONFORME NBR 7500 (SOC 141687)		
7	04 FRASCOS	ACETONITRILA (METILCIANETO) GRAU CROMATOGRAFIA LIQUIDA, 4000ML; UTILIZADO NA ANALISE DE COMPOSTOS ORGANICOS SEMI-VOLATEIS EM AMOSTRAS AMBIENTAIS; FORMULA C ₂ H ₃ N; PESO MOLECULAR DE 41,05 G/MOL; CODIGO CAS 75-05-8; PUREZA MINIMA 99,9%; GRAU DE PUREZA CROMATOGRAFIA LIQUIDA COM DETECTOR DE ESPECTROMETRIA DE MASSA (LC/MS/MS); ASPECTO LIQUIDO; DENSIDADE 0,786 G/ML A 25°C; ACIDOS LIVRES (COMO ACIDO ACETICO) MENOR OU IGUAL A 0,001%; AGUA MENOR OU IGUAL A 0,01%; RESIDUO DE EVAPORACAO MENOR OU IGUAL A 0,001%G; RUÍDO DE LINHA DE BASE A 210 NM MAXIMO DE 12 MAU; HPLC GRADIENTE (210 NM) MENOR OU IGUAL A 1 MAU E NO GRADIENTE (254 NM) MENOR OU IGUAL A 0,2 MAU; ISENTO DE CARBONILAS (COMO ALDEIDO FORMICO E ALDEIDO ACETICO); COMPOSTO QUININA NO DETECTOR DE FLUORESCENCIA A 365 NM MENOR QUE 0,7 µG/L, A 254 NM MENOR QUE 1 µG/L; COMPOSTO RESERPINA NO DETECTOR DE MASSA (ESI) DE NO MAXIMO 50 PPB; APRESENTADO EM FRASCO DE VIDRO BOROSSILICATO AMBAR; VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA; ROTULO COM: NOME DO PRODUTO E MARCA, COMPOSIÇÃO/FÓRMULA QUÍMICA; NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE, QUÍMICO RESPONSÁVEL, NÚMERO DO LOTE, SIMBOLO DE PERICULOSIDADE; DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO; FRASCO COM 4000 ML; CERTIFICADO DE ANALISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICACAO;; FICHA DE INFORMACOES DE SEGURANCA DE PRODUTOS QUIMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725; IDENTIFICACAO DO PRODUTO QUIMICO, CONFORME NBR 750; NAO DEVERA HAVER A PRESENCA DE PICOS SIGNIFICATIVOS QUANDO ANALISADO POR CROMATOGRAFIA LIQUIDA; RUÍDO DE LINHA DE BASE A 210 NM 12 MAU; HPLC GRADIENTE (210 NM) 1 MAU E NO GRADIENTE 0,2 MAU (SOC 141694)		
8	02 FRASCOS	CELITE 545 PA 250G (SOC 141861)		
9	01 FRASCO	CELITE 577, CALCINADO, COMPOSICAO AL ₂ O ₃ (4.0%), CAO (0.6%), FE ₂ O ₃ (1.1%), NA ₂ O + K ₂ O (1.2%), SIO ₂ (91.5%), TAMANHO DA PARTICULA =40.0 ?M. FRASCO COM 1000G.		

		PRODUTO DE REFERENCIA 22142 SIGMA-ALDRICH. O PRODUTO SOMENTE SERA RECEBIDO SE ACOMPANHADO DOS SEGUINTEIS ITENS: CERTIFICADO DE ANALISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICACAO; FICHA DE INFORMACOES DE SEGURANCA DE PRODUTOS QUIMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725; ROTULO COM AS INFORMACOES: DATA DE FABRICACAO E VALIDADE, NUMERO DO LOTE, FORMULA QUIMICA/COMPOSICAO, SIMBOLO DE PERICULOSIDADE, NOME E ENDERECO DO FABRICANTE E DO REPRESENTANTE OU FORNECEDOR, E INSTRUCOES DE ARMAZENAMENTO, IDENTIFICACAO DO PRODUTO QUIMICO, CONFORME NBR 7500 VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA (SOC 141533)		
10	01 FRASCO	NITRATO DE SÓDIO PA ACS ISO – 500G FÓRMULA: NaNO_3 , PESO MOLECULAR: 84,99 ; PUREZA MIN: 99,5% ; MATERIAIS INSOLUVEIS MAX 0,01% ; PH (SOLUÇÃO 5% EM H ₂ O): 5,5 – 8,0 ; INSOLÚVEL EM ÁGUA: MAX 0,005% ; CLORETO: MAX 0,0005 %, IODATO (IO ₃): MAX 0,0005 ; NITRITO (NO ₂): MAX 0,001% ; FOSFATO (PO ₄): MAX 0,0005% ; SULFATO (SO ₄): MAX 0,003 % ; FERRO (FE): MAX 0,0003%, AMÔNIO (NH ₄): MAX 0,002% ; CÁLCIO (CA): MAX 0,002% ; POTASSIO: MAX 0,01% ; MAGNÉSIA (MG): MAX 0,002% ; METAIS PESADOS (COMO PB): MAX 0,0005%. VALIDADE MINIMA DE 24 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA; OBS.: O PRODUTO QUÍMICO SOMENTE SERÁ RECEBIDO SE ACOMPANHADO DOS SEGUINTEIS ITENS: - CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO; - FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725; - RÓTULO COM AS INFORMAÇÕES: DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, NÚMERO DO LOTE, FÓRMULA QUÍMICA/COMPOSIÇÃO, SÍMBOLO DE PERICULOSIDADE, NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE E DO REPRESENTANTE OU FORNECEDOR, E INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO, IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO, CONFORME NBR 7500 (SOC 141688)		
11	01 FRASCO	CLORETO DE ZINCO PA ACS ISO. FRASCO COM 250 GRAMAS. . FRASCO COM 250G. FÓRMULA: ZnCl_2 . MASSA MOLECULAR: 136,30 G/MOL. SOLUBILIDADE EM ÁGUA: 4320 G/L (25°C). SUBSTÂNCIAS INSOLÚVEIS <0,005%. PUREZA: ÓXIDOS (ZNO) MENOR OU IGUAL A 1,2PPM; SO ₄ (COMO /S) MENOR OU IGUAL A 0,002PPM, CAMENOR OU IGUAL A 0,001PPM, CD MENOR OU IGUAL A 0,0005PPM, CU MENOR OU IGUAL A 0,001PPM, FE MENOR OU IGUAL A 0,0005PPM, K MENOR OU IGUAL A 0,02PPM, MG MENOR OU IGUAL A 0,01PPM, NA MENOR OU IGUAL A 0,005PPM, NH ₄ MENOR OU IGUAL A 0,005PPM, PB MENOR OU IGUAL A 0,001PPM. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO; FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725; RÓTULO COM DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, NÚMERO DO LOTE, FÓRMULA QUÍMICA/COMPOSIÇÃO, SÍMBOLO DE PERICULOSIDADE, NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE E DO REPRESENTANTE OU FORNECEDOR, E INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO; IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO, CONFORME NBR 7500. VALIDADE MINIMA DE 24 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA (SOC 141648)		
12	01 FRASCO	NITRATO DE MANGANÊS TETRAHIDRATADO P. A. ACS C/ 500 GRAMAS FÓRMULA: $\text{Mn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$. MASSA MOLECULAR: 251,01 G/MOL. SOLUBILIDADE EM ÁGUA: 3800 G/L (20 °C).		

		PUREZA: CLORETO (Cl) MAX 0,001; SULFATO (SO4) MAX 0.005 %; NITROGÊNIO TOTAL (N) MAX 0.05 %; Ca MAX 0.001 %; Cu MAX 0,0005; Fe MAX 0.0005 %; K MAX 0.005; Mg MAX 0,005; %; Na MAX 0.005 %; Ni MAX 0.0005 %; Pb MAX 0.001 %; Zn MAX 0,001. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO; FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725; RÓTULO COM DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, NÚMERO DO LOTE, FÓRMULA QUÍMICA/COMPOSIÇÃO, SÍMBOLO DE PERICULOSIDADE, NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE E DO REPRESENTANTE OU FORNECEDOR, E INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO; IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO, CONFORME NBR 7500. VALIDADE MINIMA DE 24 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA. (SOC 141646)		
13	01 FRASCO	REAGENTE INORGÂNICO; CLORETO DE AMÔNIO PA; PARA ANÁLISES AMBIENTAIS; FÓRMULA NH4CL; PESO MOLECULAR DE 53,49 G/MOL; PUREZA MAIOR QUE 99,8%, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE; ASPECTO CRISTALINO; COMPONENTES INSOLÚVEIS EM ÁGUA: MÁXIMO DE 0,005%; RESÍDUO APÓS CALCINAÇÃO MÁXIMO DE 0,01%; PH DA SOLUÇÃO A 5% ENTRE 4,5 A 5,5; ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA, TAMPAS ROSQUEADAS COM LACRE, COM 500 GRAMAS; VALIDADE MINIMA DE 24 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA; ROTULO COM: NOME DO PRODUTO E MARCA, COMPOSIÇÃO/FÓRMULA QUÍMICA; NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE, QUÍMICO RESPONSÁVEL NÚMERO DO LOTE, SÍMBOLO DE PERICULOSIDADE; DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO; FRASCO COM 500G; CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO; FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725; IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO CONFORME NBR 7500 (SOC 141647)		
14	01 FRASCO	CLORETO DE MANGANÊS(II) TETRAHIDRATADO - ACS - FRASCO COM 100G. FÓRMULA QUÍMICA: MNCL2.4H2O. MASSA MOLECULAR: 197,91 G/MOL. PUREZA MÍNIMA=99%. SUBSTÂNCIAS INSOLÚVEIS: MÁX. 0,005%. VALOR DE PH (5%, ÁGUA, 25 °C): 3.5 – 6.0. SULFATO (SO4): MÁX. 0,002%. METAIS PESADOS (PB): MÁX. 0,0005%. CÁLCIO (CA): MÁX. 0,001%. COBRE (CU): MÁX. 0,0005%. FERRO (FE): MÁX. 0,0005%. POTÁSSIO (K): MÁX. 0,001%. MAGNÉSIO (MG): MÁX. 0,005%. SÓDIO (NA): MÁX. 0,005%. ZINCO (ZN): MÁX. 0,001. CHUMBO (PB): MÁX. 0,0005%. COMPONENTES NÃO PRECIPITADOS COM AMONÍACO SULFUROSO (COMO O4): MÁX. 0,2%. COMPONENTES REDUTORES DE PERMANGANATO DE POTÁSSIO: MÁX. 0,0005%. FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ, CONFORME NBR 14725. RÓTULO COM DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, NÚMERO DO LOTE, FÓRMULA QUÍMICA/COMPOSIÇÃO, SÍMBOLO DE PERICULOSIDADE, NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE E DO REPRESENTANTE OU FORNECEDOR, E INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO; IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO, CONFORME NBR 7500. VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA (SOC 141649)		
15	01 FRASCO	CLORETO DE POTASSIO PA, ACS, ISO, 250G; PESO MOLECULAR 74.55 G/MOL; C/ PUREZA MINIMA 99,5%; PH 5.5 - 8.0 (50 G/L, H2O, 25 °C); BROMETO MAX. 0,05%; IODETO MAX: 0,002%; FOSFATO MAX: 0,0005%; SULFATO MAX: 0,005%; NITROGÊNIO TOTAL MAX: 0,001%; METAIS PESADOS (COMO		

		PB) MAX: 0,0005%; FERRO MAX: 0,0003%; BARIO MAX: 0,001%; CALCIO MAX: 0,001%; MAGNÉSIO MAX 0,002%; SODIO MAX: 0,02%; VALIDADE MINIMA DE 24 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO; FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725; RÓTULO COM AS INFORMAÇÕES: DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, NÚMERO DO LOTE, FÓRMULA QUÍMICA/COMPOSIÇÃO, SÍMBOLO DE PERICULOSIDADE, NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE E DO REPRESENTANTE OU FORNECEDOR, E INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DE ACORDO COM A NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANÇA NO TRABALHO NR26.6; - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO, CONFORME NBR 7500 (SOC 141929)		
16	01 FRASCO	SULFITO DE SODIO ANIDRO P.A. ACS 500G. FORMULA QUÍMICA N2SO3, MASSA MOLAR 126,04 G/MOL; NÚMERO CAS 7757-83-7; PUREZA: >98,0%; MATERIA INSOLÚVEL: <0,001%; ÁCIDO LIVRE: PASSA NO TESTE; BASE LIVE TITULÁVEL: <0,01%; CLORETO (CL): <0,01%; METAIS PESADOS (COMO PB): <0,001%, FERRO (FE): <0,001%. EMBALAGEM DE 500G. VALIDADE MINIMA DE 24 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA COM CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE A PUREZA E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICAÇÃO. FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725. RÓTULO COM AS INFORMAÇÕES: DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE, NÚMERO DO LOTE, FÓRMULA QUÍMICA/COMPOSIÇÃO, SÍMBOLO DE PERICULOSIDADE, NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE E DO REPRESENTANTE OU FORNECEDOR. INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DE ACORDO COM A NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANÇA NO TRABALHO NR26.6. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO, CONFORME NBR 7500. (SOC 141378)		
17	02 FRASCOS	SOLUÇÃO DE HIDRÓXIDO DE AMÔNIA 25% PARA LCMS EM FRASCO C/ 50 ML . MERCK, PART NUMBER 5330030050. ACOMPANHADO DO CERTIFICADO DE ANÁLISE. VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA. (SOC 141487)		
18	06 FRASCOS	ALCOOL ISOPROPILICO PA/ACS/ISO - 1000ML PUREZA: MINIMO 99,8%; IDENTIFICACAO (IR): CONFORME; APARENCIA: CLARA; COR: MAXIMO 10; SOLUBILIDADE EM AGUA: CONFORME; DENSIDADE (D 20 GRAUS C/ 20 GRAUS C): 0,784 - 0,786; PONTO DE EBULICAO: 81 - 83 GRAUS C; RESIDUO APÓS EVAPORACAO: MAXIMO 0,001%; AGUA: MAXIMO 0,05% ACETONA: MAXIMO 0,01%; ALUMINIO: MAXIMO 0,00005%; ANTIMONIO: MAXIMO 0,000002%; ARSENICO: MAXIMO 0,000002%; BARIO: MAMXIMO 0,00001%; BERILIO: MAXIMO 0,000002%; BISMUTO: MAXIMO 0,00001%; BORO: MAXIMO 0,000002%; CADMIO: MAXIMO 0,000005%; CALCIO: MAXIMO 0,00005%; CHUMBO: MAXIMO 0,00001%; CLORETO: MAXIMO 300 PPB; COBALTO: MAXIMO 0,000002%; COBRE: MAXIMO 0,000002%; CROMO: MAXIMO 0,000002%; ESTANHO: MAXIMO 0,00001%; ETANOL: MAXIMO 0,01%; FERRO: MAXIMO 0,00001%; FOSFATO: MAXIMO 500 PPB; MANGANES: MAXIMO 0,000002%; LITIO: MAXIMO 0,000005%;MAGNESIO: MAXIMO 0,00001%; METANOL: MAXIMO 0,01%; NIQUEL: 0,000002%; NITRATO: MAXIMO 300 PPB; PRATA: MAXIMO 0,000002%; SULFATO: 1000 PPB; SUBSTANCIAS REDUTORAS AO PERMANGANATO: MAXIMO 2 PPM; VANADIO: MAXIMO 0,000002%; ZINCO: MAXIMO 0,00001% 1.VALIDADE MINIMA DE 24 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA.		

		2.CERTIFICADO DE ANALISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICACAO; 3.FICHA DE INFORMACOES DE SEGURANCA DE PRODUTOS QUIMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725; ROTULO COM AS INFORMACOES: DATA DE FABRICACAO E VALIDADE, NUMERO DO LOTE, FORMULA QUIMICA/COMPOSICAO, SIMBOLO DE PERICULOSIDADE, NOME E ENDERECO DO FABRICANTE E DO REPRESENTANTE OU FORNECEDOR, E INSTRUCOES DE ARMAZENAMENTO, DE ACORDO COM A NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANCA NO TRABALHO NR26.6; 4.IDENTIFICACAO DO PRODUTO QUIMICO, CONFORME NBR 7500 (SOC 141954)		
19	03 FRASCOS	ISOCTANO (2,2,4, TRIMETILPENTANO) ANALISE DE TRAÇOS ORGÂNICOS P/ CROMATOGRAFIA GASOSA, PUREZA MÍNIMA 99,80%, EM FRASCO DE VIDRO DE 2500, CAS 540-84-1 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: - AUSÊNCIA DE CONTAMINANTES ORGÂNICOS QUANDO ANALISADO POR CROMATOGRAFIA GASOSA COM DETECTOR DE CAPTURA DE ELÉTRONS (CG/ECD) NA FAIXA DE TEMPO DE RETENÇÃO DO COMPOSTO 1,2,4, TRICLOROBENZENO ATÉ A DECACLOROBIFENILA; SINAIS INDIVIDUAIS (PADRAO LINDANO) MÁXIMO 3,0 PG/ML; IDENTIFICAÇÃO POR INFRA-VERMELHO (INFRA-RED) IR - CONFORME. CARACTERÍSTICAS SECUNDÁRIAS: - RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO MÁXIMO 3,0MG/L; PRESENÇA DE ÁGUA MÁXIMO 0,010%; COR HAZEN MÁXIMO 10; FRASCO AMBAR, TAMPA COM BATOQUE/GUARNIÇÃO INCORPORADOS, DE 2500ML,VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA, C/ CERTIFICADO DE ANÁLISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA, FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ, CONFORME NBR 14725; RÓTULO COM AS INFORMAÇÕES: DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE, NÚMERO DO LOTE, FÓRMULA QUÍMICA/COMPOSIÇÃO, SÍMBOLO DE PERICULOSIDADE, NOME E ENDEREÇO DO FABRICANTE E DO REPRESENTANTE OU FORNECEDOR, E INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO, DE ACORDO COM A NORMA REGULAMENTADORA DE SEGURANÇA NO TRABALHO NR26.6; IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO, CONFORME NBR 7500, REF. MERCK – 1.15440.2500 E FLUKA – 34499 – 2,5 L (SOC 141676)		
20	04 FRASCOS	METANOL GRAU LC/MS; PUREZA MAIOR OU IGUAL A 99,9%; LC-MS DE RESERPINA NO MODO POSITIVO: MÁX 2PPB; AGUA MENOR OU IGUAL A 0,01%; RESIDUO DE EVAPORACAO MENOR OU IGUAL A 1PPM; FILTRADO EM MEMBRANA DE NO MAXIMO 0,2 MICROMETROS; AL (ALUMINIO): MAX 10 PPB; CA (CALCIO): MAX 20 PPB; FE (FERRO): MAX 10 PPB; K (POTASSIO): MAX 10 PPB; MG (MAGNESIO): MAX 10 PPB; NA (SODIO): MAX 100 PPB; EMBALADO EM FRASCO DE VIDRO DE COR AMBAR ESCURA; VALIDADE MINIMA DE 12 MESES OU 75% DO PRAZO ESTIPULADO NA EMBALAGEM NA DATA DA ENTREGA; ROTULO C/ AS INFORMACOES: NOME DO PRODUTO, GRAU DE PUREZA, FORMULA QUIMICA/MOLECULAR, SIMBOLO DE PERICULOSIDADE, TEORES DE IMPUREZAS, NUMERO DO LOTE, DATA DE FABRICACAO E VALIDADE; NOME E ENDERECO DO FABRICANTE OU DISTRIBUIDOR, QUIMICO RESPONSAVEL, INSTRUCOES DE ARMAZENAMENTO; FORNECIMENTO EM FRASCO DE 2500 ML; DEVE SER ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE ANALISE QUE COMPROVE O GRAU DE PUREZA E DEMAIS REQUISITOS DA ESPECIFICACAO, FISPQ, CONF. NBR 14725 E FICHA DE EMERGENCIA (PADRAO ABNT). (SOC 141491)		

OBS: A PROPOSTA DEVERÁ SER APRESENTADA CONFORME MODELO ACIMA,

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



COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

ACOMPANHADA DA FICHA TÉCNICA DO PRODUTO.