

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Município de Sorocaba

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO - SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

---

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 61/2015

---

PREGÃO ELETRÔNICO DESTINADO À AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE LABORATÓRIO, PELO TIPO MENOR PREÇO POR LOTE, CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3.712/2015 SAAE.....

---

### 1. PREÂMBULO.

1.1. De conformidade com o disposto no **Processo Administrativo nº 3.712/2015 - SAAE**, o **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA** torna público, para conhecimento dos interessados, que se acha aberto o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 61/2015** em epígrafe.

1.2. A presente licitação é do tipo “**menor preço por lote**”; processar-se-á de conformidade com o disposto na Lei nº 10.520/2002 e subsidiariamente na Lei Federal nº 8.666/93 e posteriores alterações, Decreto nº 5.450 de 31/05/05, Decreto Municipal nº 14.575 de 05/09/2005, Decreto Municipal nº 14.576 de 05/09/2005, Decreto Municipal nº 18.475 de 03/08/2010, Lei Municipal nº 9.449 de 22/12/2010 e Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147 de 07/08/14, bem como das condições estabelecidas neste edital e nos anexos integrantes.

1.3. As propostas serão enviadas por meio eletrônico, através da Internet, do dia **20/07/2015** até o dia **03/08/2015**, sendo que o acolhimento das propostas será até às **09:00 horas do dia 03/08/2015**. **A Sessão Pública ocorrerá no dia 03/08/2015, às 10:00 horas.**

1.3.1. Este certame utiliza-se do aplicativo “**licitações**”, do Portal Eletrônico do Banco do Brasil S/A, conforme convênio de cooperação técnica.

1.4. As informações e os procedimentos desta licitação serão executados pelo Setor de Licitação e Contratos do SAAE, pelos telefones (15) 3224-5814 e 5815 e Internet através do site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br). Comunicações através de correspondência: endereçar ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba, **ATENÇÃO DO SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**, Avenida Pereira da Silva, nº 1.285 - Jardim Santa Rosália, Sorocaba/SP - CEP: 18.095-340.

1.5. Integram este edital:

- **Anexo I** - Especificação do Objeto;
- **Anexo II** - Termo de Referência;
- **Anexo III** - Modelo de Carta Proposta;
- **Anexo IV** - Declaração de Inexistência de Empregado Menor no Quadro da Empresa;
- **Anexo V** - Declaração - Lei Municipal 10.128/2012, Decreto Municipal 20.786/2013 e Decreto Municipal 20.903/2013;
- **Anexo VI** - Declaração de Documentos à Disposição do Tribunal.

## 2. OBJETO.

2.1. O presente Pregão Eletrônico tem por objeto à aquisição de **equipamentos e materiais de laboratório**, conforme quantidades e especificações constantes no **Anexo I** e no **Termo de Referência - Anexo II**, por solicitação do Departamento de Tratamento de Água - Setor de Qualidade.

## 3. PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA.

3.1. O prazo para entrega dos materiais e equipamentos, objeto do presente Pregão Eletrônico, deverá atender as seguintes observações:

**3.1.1. Lotes 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 09, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 e 21: 20 (vinte) dias corridos**, contados a partir da data de recebimento do Pedido de Compra.

**3.1.2. Lotes 08 e 11 entrega programada** devido à validade.

**3.1.2.1. Para o Lote 08:**

**3.1.2.1.1. Itens 01 e 02: 20 (vinte) dias corridos**, contados a partir da data de recebimento do Pedido de Compra, 05 frascos de cada item , com validade mínima de um ano a partir da data de entrega. **Demais frascos: 180 (cento e oitenta) dias corridos** após a primeira entrega, com validade mínima de um ano a partir da data de entrega.

**3.1.2.1.2. Itens 03 e 04: 20 (vinte) dias corridos**, contados a partir da data de recebimento do Pedido de Compra, 02 sacos de cada item, com validade mínima de um ano a partir da data de entrega. **Demais sacos: 180 (cento e oitenta) dias corridos** após a primeira entrega, com validade mínima de um ano a partir da data de entrega.

**3.1.2.1.3. Item 05: 20 (vinte) dias corridos**, contados a partir da data de recebimento do Pedido de Compra.

**3.1.2.2. Para o Lote 11: 20 (vinte) dias corridos**, contados a partir da data de recebimento do Pedido de Compra, deverá ser entregue 20 caixas com 200 unidades cada caixa com o prazo de validade mínima de 1 ano, a partir da data de entrega. **Demais caixas: 120 (cento e vinte) dias corridos** da primeira entrega, 20 caixas com 200 unidades cada, com validade mínima de um ano a partir da data de entrega.

**3.2.** Os materiais e equipamentos deverão ser fornecidos pela licitante vencedora de acordo com as especificações e orientações, contidos no **Anexo I** e no **Termo de Referência - Anexo II**, elaborados pela senhora Vânia Márcia Zagato Santos - Chefe do Setor de Qualidade.

**3.3.** A licitante vencedora é obrigada a entregar e descarregar os materiais e equipamentos na Estação de Tratamento de Água Dr. Armando Pannunzio - ETA Cerrado, em Sorocaba/SP, à Avenida General Carneiro, nº 2001 - Bairro Cerrado, nos dias úteis, **das 08:00 às 15:00 horas**, por sua conta e risco.

**3.4.** A critério exclusivo do **SAAE** poderá ser tolerado atraso na entrega dos materiais e equipamentos se ocorrerem motivos relevantes que os justifiquem.

**3.5.** Os materiais e equipamentos serão considerados recebidos após a conferência e aprovação pelo Setor de Qualidade. Constatadas irregularidades no objeto, o SAAE, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:

**3.5.1.** Rejeitá-los no todo ou em parte se não corresponder às especificações do **Anexo I** e do **Termo de Referência - Anexo II**, determinando sua substituição, o que, nesta hipótese, deverá ocorrer no prazo máximo de **02 (dois) dias úteis**, sendo de sua responsabilidade todas as despesas e riscos relativos à substituição.

**3.5.2.** Determinar sua complementação se houver diferença de quantidade.

#### **4. PROPOSIÇÃO DE PREÇOS.**

**4.1.** Para proposição de preços, a licitante vencedora deverá considerar os materiais e equipamentos entregues e descarregados na Estação de Tratamento de Água do SAAE do SAAE, conforme subitem 3.3.

**4.2.** Os preços propostos na presente licitação serão fixos e irrevogáveis, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93.

#### **5. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO.**

**5.1.** O pagamento será efetuado pelo SAAE, de acordo com as seguintes observações:

**5.1.1.** Em **28 (vinte e oito) dias corridos**, após a **entrega total** dos materiais e equipamentos dos **Lotes 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 09, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 e 21**, mediante apresentação da nota fiscal eletrônica, devidamente conferida e liberada pelo Departamento de Tratamento de Água - Setor de Qualidade.

**5.1.2.** Em **28 (vinte e oito) dias corridos**, após a **entrega de cada parcela** dos materiais dos **Lotes 08 e 11**, mediante apresentação da nota fiscal eletrônica, devidamente conferida e liberada pelo Departamento de Tratamento de Água - Setor de Qualidade do SAAE.

**5.1.3.** Em caso de inobservância culposa quanto ao critério de pagamento, o SAAE suportará a incidência, sobre o valor da nota fiscal eletrônica, da variação do Índice Geral de Preços de Mercado - IGPM, acumulado entre a data da exigibilidade e a data de seu efetivo pagamento.

#### **6. PROCEDIMENTO.**

**6.1.** Este Pregão Eletrônico será realizado em Sessão Pública, por meio da internet, com as condições de segurança - criptografia e autenticação, em todas as suas fases.

**6.2.** Os trabalhos serão conduzidos por Pregoeiro e Equipe de Apoio indicados pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba, operadores do sistema do Pregão Eletrônico.

## **7. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO.**

**7.1.** As interessadas em participar desta licitação devem atender a todas as exigências constantes deste edital e seus anexos.

**7.2.** Ficam impedidas de participar deste Pregão Eletrônico aquelas que:

**7.2.1.** tenham sido declaradas inidôneas para contratar com a Administração Pública;

**7.2.2.** estejam suspensas temporariamente para licitar e impedidas de contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso III do artigo 87 da lei 8.666/93 e suas alterações posteriores;

**7.2.3.** esteja em regime de falência, concordata, recuperação judicial e extrajudicial, nos termos da Lei nº 11.101/2005, artigo 52, Inciso II;

**7.2.4.** incorram nas condições impeditivas previstas no artigo 9º da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas atualizações;

**7.2.5.** tenham sócios, responsável técnico ou integrante da equipe técnica, que sejam funcionários do SAAE;

**7.2.6.** por si ou seus sócios sejam participantes do capital de outra empresa que esteja participando da mesma licitação;

**7.2.7.** tenham responsável técnico ou integrante das equipes técnicas pertencente à outra empresa que esteja participando da mesma licitação;

**7.2.8.** enquadradas nas vedações previstas na Lei Municipal nº 10.128 de 2012, regulamentada pelos Decretos Municipais nº 20.786 de 2013 e 20.903 de 2013.

## **8. CREDENCIAMENTO DAS LICITANTES NO BANCO DO BRASIL.**

**8.1.** Para participar do Pregão Eletrônico a licitante deverá:

**8.1.1.** Dispor de chave de identificação, senha pessoal e intransferível, obtida junto às Agências do Banco do Brasil S/A, sediados no País.

- 8.1.2.** Credenciar representantes, mediante a apresentação de procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no sistema.
  - 8.1.3.** Apresentar em sendo sócio, proprietário, dirigente (ou assemelhado) da licitante, cópia do respectivo ato constitutivo, estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações.
  - 8.1.4.** Ter a sua chave de identificação e a senha válida por 01 (um) ano para serem utilizadas em qualquer Pregão Eletrônico.
  - 8.1.5.** Responder exclusivamente pelo sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Banco do Brasil S/A e ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido de senha, ainda que por terceiros.
  - 8.1.6.** Responder legalmente por seu credenciamento e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico, bem como quanto aos atos praticados e sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.
  - 8.1.7.** Digitar senha pessoal e intransferível do representante credenciado e encaminhar a proposta de preços, na data e horário limite estabelecidos.
  - 8.1.8.** Reconhecer que ao encaminhar sua proposta está de acordo e atende às exigências de habilitação previstas no edital.
  - 8.1.9.** Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, sendo responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da não observância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 8.2.** Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006, alterada pela Lei Complementar 147 de 07/08/14 e para que essa possa gozar dos benefícios previstos no capítulo V da referida Lei, é necessário que a licitante, à época do credenciamento no Banco do Brasil, acrescente as expressões “Microempresa” ou “EPP” à sua firma ou denominação, conforme o caso.

- 8.2.1. Caso a licitante já esteja cadastrada no Sistema e não constem os dados acima em sua firma ou denominação, deverá providenciar a alteração de seu cadastro no Sistema.

## **9. RECEBIMENTO, ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.**

- 9.1. As propostas serão recebidas até o horário pré-estabelecido e o SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA fará a divulgação dos preços propostos, cabendo ao Pregoeiro avaliar a aceitabilidade dos mesmos.
- 9.2. A licitante ao incluir sua **PROPOSTA no sistema eletrônico**, deverá obrigatoriamente, especificar:
  - 9.2.1. No campo de “**valor total por lote**”, o preço em real (**CIF**), nele inclusas todas as despesas diretas e indiretas decorrentes do fornecimento integral do objeto deste edital, como frete, embalagens, impostos, tributos, taxas e outros que porventura possam ocorrer.
- 9.3. **A licitante ao incluir sua proposta, informações adicionais ou anexo, não poderá identificar-se, sob pena de desclassificação.**
- 9.4. Para efetuar seus lances, as licitantes deverão estar conectadas ao sistema para dar início à etapa competitiva. A cada lance ofertado a licitante será imediatamente informada do seu recebimento, ficando registrado o horário e valor.
- 9.5. Somente serão aceitos lances de valores inferiores ao valor do último lance registrado no sistema.
- 9.6. Se ocorrer dois ou mais lances do mesmo valor, prevalecerá aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 9.7. As licitantes serão informadas, em tempo real, o valor do menor lance registrado. As demais licitantes não saberão quem é o autor do lance.
- 9.8. Durante a sessão pública de disputa de preços, o Pregoeiro poderá, a seu critério - quando da existência de mais de um lote - adotar a disputa de lotes simultâneos na sala de disputa (multilotes/multisalas), quando poderão ser realizados, numa única sessão de disputa, vários lotes de forma simultânea até o limite de dez lotes.

- 9.9.** Se no decorrer da etapa competitiva houver a desconexão com o Pregoeiro, o sistema poderá permanecer acessível aos licitantes para recepção dos lances, retomando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos.
- 9.9.1.** Se a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa às licitantes, através de mensagem eletrônica, divulgando data e hora da reabertura da sessão.
- 9.10.** O fechamento da etapa de lances ocorrerá mediante aviso emitido pelo sistema que dará início ao período aleatório de tempo de até 30 (trinta) minutos. A sessão será automaticamente encerrada.
- 9.10.1.** O Pregoeiro poderá encerrar facultativamente a sessão, mediante aviso de fechamento iminente dos lances e subsequente transcurso do prazo de 30 (trinta) minutos.
- 9.10.2.** O Pregoeiro poderá encaminhar pelo sistema, contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance de menor preço, para que seja obtido preço ainda melhor, quando decidirá pela sua aceitação.
- 9.11.** Após o encerramento dos lances ou depois da negociação, quando for o caso, a licitante de menor preço será imediatamente informada da decisão do Pregoeiro de aceitar o lance de menor valor.
- 9.12.** As licitantes que deixarem de dar seus lances, terão suas propostas verificadas pelo Pregoeiro para verificar se estão em conformidade ao custo estimado da contratação.

## **10. PROPOSTA.**

- 10.1.** A proposta deverá obedecer aos seguintes critérios:

**10.1.1.** **Proposta Eletrônica.**

- 10.1.1.1.** Conforme estabelecido nos subitens 9.2 e 9.2.1 deste edital.



## **10.1.2. Proposta Escrita.**

**10.1.2.1.** Após o encerramento da sessão pública no sistema do Banco do Brasil, a licitante arrematante deverá apresentar a proposta por escrito, especificando o valor unitário, total e a marca do item arrematado, conforme **Modelo de Carta Proposta - Anexo III.**

**10.1.2.1.1.** A proposta deverá ser apresentada juntamente com os documentos habilitatórios, conforme prazo estabelecido no subitem 13.1.

**10.1.2.2.** A proposta de preço deverá conter as seguintes informações:

**10.1.2.2.1.** razão social e endereço completo da empresa;

**10.1.2.2.2.** data e assinatura do representante legal da empresa;

**10.1.2.2.3.** prazo de validade não inferior à **60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da data de sua apresentação.

**10.1.2.2.4.** Telefone e e-mail, para envio de correspondência;

**10.1.2.2.5.** agência bancária e nº da conta corrente para pagamento.

## **11. ENVIO E ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA.**

**11.1.** A licitante que apresentou a melhor oferta deverá encaminhar a documentação para habilitação, bem como proposta de preço ajustada ao lance final ou contraproposta solicitada, **IMEDIATAMENTE**, via e-mail [priscilaleite@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:priscilaleite@saaesorocaba.sp.gov.br), após solicitação do Pregoeiro, com posterior apresentação de cópias autenticadas, no prazo máximo de **03 (três) dias úteis**, contados a partir da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico, para o endereço mencionado no subitem 13.1.

- 11.1.1.** Constatado o atendimento das condições e exigências fixadas no edital, a licitante será declarada vencedora.
- 11.1.2.** Caso a licitante não atenda às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente, solicitando a sua documentação, imediatamente, via e-mail, com posterior apresentação de cópias autenticadas, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da solicitação e assim, sucessivamente, na ordem de classificação até a apuração de uma proposta que atenda o edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora.
- 11.2.** A proposta de preço, ajustada ao lance final, deverá ser imediatamente enviada via fax ou e-mail, após solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e posteriormente apresentada no prazo de **03 (três) dias úteis**, contados a partir do encerramento da disputa, devendo estar assinada pelo detentor de representatividade da licitante.
- 11.3.** A licitante vencedora fica incumbida de apresentar procuração e cópia do contrato social ou documento equivalente (devidamente autenticados), que designe expressamente seu representante habilitado para assinatura da proposta de preço ajustada, após solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e, posteriormente, apresentada no prazo de **03 (três) dias úteis**, contados a partir do encerramento da disputa.

## **12. JULGAMENTO DA PROPOSTA.**

- 12.1.** Esta licitação é do tipo “**menor preço por lote**” e a classificação se dará pela ordem crescente dos preços propostos.
- 12.2.** Se a proposta ou lance de menor valor estiver em desacordo, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, na ordem de classificação, verificando a aceitabilidade e procedendo a sua habilitação. Esse procedimento se repetirá sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda às exigências do edital.
- 12.3.** Os atos do procedimento e as circunstâncias relevantes, serão registrados em ata e publicados pelo sistema.
- 12.4.** Será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, conforme previsto na Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147 de 07/08/14.

- 12.4.1.** A identificação da licitante como Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP deverá ser feita na forma do subitem 8.2 deste edital.
- 12.5.** Entende-se por empate, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas ou empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta de menor preço.
- 12.6.** Para efeito do disposto no subitem 12.5 deste edital, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:
- 12.6.1.** a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada será convocada para apresentar nova proposta, a qual deverá ser feita no prazo máximo de **05 (cinco) minutos** após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão do direito. Caso ofereça proposta inferior à melhor classificada, passará à condição de primeira classificada do certame;
- 12.6.2.** não ocorrendo interesse da microempresa ou empresa de pequeno porte na forma do subitem 12.6.1, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 12.5, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- 12.6.3.** no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 12.5 deste edital, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta.
- 12.7.** Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem 12.5, voltará à condição de primeira classificada, a empresa autora da proposta de menor preço originalmente apresentada.
- 12.8.** O disposto nos subitens 12.5 e 12.6 somente se aplicarão quando a proposta de menor preço não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

### **13. HABILITAÇÃO.**

- 13.1.** A licitante arrematante deverá apresentar em até **03 (três) dias úteis**, após a etapa de lances, no Setor de Licitação e Contratos do SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA, no horário das **08:00 às 16:00 horas**, os documentos a seguir, em envelope fechado e lacrado, consignando-se externamente as expressões:

**ENVELOPE DE HABILITAÇÃO.**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 61/2015.**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3.712/2015 - SAAE.**

Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Setor de Licitação e Contratos.

Av. Pereira da Silva, 1285 - Jd. Santa Rosália - Sorocaba/SP - 18.095-340.

Razão Social da Licitante, endereço, telefone e e-mail.

- 13.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA (art. 28 da LEI), conforme o caso:**

**a)** Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual e, em se tratando de sociedades empresárias ou simples, o ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, nos termos da lei e conforme o caso, e, ainda, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

**a1)** Os documentos descritos no subitem “a” deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva, conforme legislação em vigor.

**b)** Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir;

- 13.3. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA (art. 29 da LEI):**

**a)** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);

**b)** Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual **ou** Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste certame;

- c) Prova de regularidade para com as Fazendas Federal e Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente na forma da lei, mediante a apresentação das seguintes certidões:
- c1) Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, inclusive contribuição social, expedida pela Secretaria da Receita Federal; e
    - c1.1) Caso a licitante não possua a certidão unificada, a prova de regularidade do INSS poderá ser comprovada através de certificado atualizado ou obtido via Internet.
  - c2) Certidão de Regularidade de ICMS - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços, expedida pela Secretaria da Fazenda ou Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Tributários expedidas pela Procuradoria Geral do Estado de São Paulo, nos termos da Resolução Conjunta SF/PGE 02, de 09/05/2013 ou declaração de isenção ou de não incidência assinada pelo representante legal do licitante, sob as penas da lei;
- d) Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), por meio da apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS;
- e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da certidão negativa (CNDT-EN), nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1o de maio de 1943.
- f) A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito da emissão do **Pedido de Compra**.
- f1) As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação neste certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para fins de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição;

- f2)** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- f3)** A não-regularização da documentação, no prazo previsto no subitem “f2”, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, procedendo-se à convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório, nos termos do art. 4º, inciso XXIII, da Lei Federal nº. 10.520/02.

#### **13.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (art. 31 da LEI):**

- a)** Fazer prova de possuir capital social registrado e não inferior a **8% (oito por cento) do valor total arrematado** comprovado através da apresentação da cópia do Certificado de Registro Cadastral, Contrato Social ou alteração contratual devidamente registrada na Junta Comercial.
- b)** Certidão Negativa de Falência, insolvência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor judicial da sede do licitante pessoa jurídica ou empresário individual.

#### **13.5. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES:**

- a)** Declaração de que não existem no quadro de funcionários da empresa, menores de 18 (dezoito) anos efetuando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou ainda, empregado com idade inferior a 16 (dezesesseis) anos efetuando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme **Anexo IV**.
- b)** Declaração de cumprimento ao exigido no artigo 1º da Lei Municipal nº 10.128, de 30 de Maio de 2012, regulamentada pelo Decreto Municipal 20.786/2013 e alterada pelo Decreto Municipal 20.903/2013, conforme **Anexo V**.

- 13.6.** Na hipótese de não constar prazo de validade das certidões apresentadas, este SAAE aceitará como válidas as expedidas até **90 (noventa) dias** imediatamente anteriores à data de apresentação dos envelopes.

**13.7.** Os documentos necessários à habilitação mencionados acima poderão ser apresentados no original ou por qualquer processo de cópia autenticada em cartório ou publicação em órgão da Imprensa Oficial, nos termos do Artigo 32 da Lei 8.666/93.

**13.7.1.** Os documentos que puderem ter sua autenticidade confirmada através da Internet estarão dispensados de autenticação.

**13.8.** **Se a licitante estiver credenciada no Banco do Brasil com o CNPJ-MF da matriz, todos os documentos habilitatórios deverão ser apresentados com o CNPJ-MF da matriz, ou se estiver credenciada com o CNPJ-MF da filial, todos os documentos habilitatórios deverão ser apresentados com o CNPJ-MF da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.**

**13.9.** **O contrato e o faturamento serão executados de acordo com o CNPJ-MF constante nos documentos habilitatórios apresentados.**

**13.10.** O não atendimento de alguma dessas exigências acarretará na desclassificação de sua proposta.

**13.11.** Atendidas as exigências previstas neste edital, será declarada vencedora, com a adjudicação e homologação do objeto da licitação pela autoridade competente.

**13.12.** O Pregoeiro apreciará os recursos que houver, dando ciência à autoridade competente da decisão final.

**OBS:** Solicitamos às licitantes, para facilitar a análise e julgamento dos documentos, que estes sejam apresentados na ordem enumerada no item 13 e seus subitens, devidamente numerados e reunidos com presilha para facilitar a juntada no processo.

#### **14. SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO.**

**14.1.** Pelo inadimplemento de qualquer cláusula ou simples condição do contrato a ser firmado, ou pelo descumprimento parcial ou total do mesmo, as partes ficarão sujeitas às sanções e consequências legais previstas na seção V do capítulo III da Lei Federal nº 8.666/93, em especial:

**14.1.1.** multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da proposta, no caso da recusa injustificada da licitante vencedora em receber o Pedido de Compra;

- 14.1.2.** multa de 10% (dez por cento) do valor total da nota fiscal eletrônica, se os materiais e equipamentos entregues estiverem em desconformidade com as especificações contidas nos **Anexos I e II** e não forem substituídos conforme subitem 3.5.1; não havendo a referida substituição, o Pedido de Compra poderá, a critério do SAAE, ser rescindido, sem prejuízo da multa prevista no subitem 14.1.1;
- 14.1.3.** multa diária de 1% (um por cento), sobre o valor total da nota fiscal eletrônica, na eventualidade do não cumprimento do prazo de entrega estabelecido no subitem 3.1, até o limite de 10% (dez por cento); ao fim dos quais, se a entrega não tiver sido efetuada, o Pedido de Compra poderá, a critério do SAAE, ser rescindido sem prejuízo da multa estabelecida no subitem 14.1.1;
- 14.1.4.** multa diária de 1% (um por cento), sobre o valor total do Pedido de Compra, até o limite de 10% (dez por cento), pelo descumprimento a qualquer cláusula deste edital;
- 14.1.5.** a licitante que, convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará **IMPEDIDA DE LICITAR E CONTRATAR pelo prazo de até 05 (cinco) anos**, com o Município e, será descredenciado no sistema de cadastramento de fornecedores, garantido o direito à ampla defesa, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais (Art.7º, Lei Federal 10.520/02).
- 14.2.** A aplicação de qualquer penalidade prevista no presente Pregão Eletrônico não exclui a possibilidade de aplicação das demais, bem como das penalidades previstas na Lei Federal nº 8.666/93.
- 14.3.** Os valores de eventuais multas serão descontados dos pagamentos devidos pelo SAAE Sorocaba, ou ainda, quando for o caso, cobrados judicialmente.
- 14.4.** Os casos de rescisão, se eventualmente ocorrerem, serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.



## 15. RECURSO FINANCEIRO.

**15.1.** Para atender à despesa decorrente do presente Pregão Eletrônico será onerada verba própria do SAAE, conforme a dotação nº 24.06.01 3.3.90.30 17 512 7008 2227 04.

## 16. RECURSOS.

**16.1.** Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, de forma **imediate** e **motivada**, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido prazo de **03 (três) dias** para apresentar as razões de recurso, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas para, querendo, apresentarem contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

**16.1.1.** A falta de manifestação **imediate** e **motivada** da licitante quanto à intenção de recorrer, importará na decadência desse direito, ficando o pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto à licitante declarada vencedora.

**16.2.** Os recursos interpostos contra a decisão do Pregoeiro não terão efeito suspensivo.

**16.3.** Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, será adjudicado o objeto à licitante vencedora do certame.

**16.4.** Dar-se-á conhecimento às interessadas da decisão dos recursos por intermédio de comunicação por e-mail, fax ou outra maneira formal.

## 17. FISCALIZAÇÃO.

**17.1.** O SAAE designará a Chefe do Setor de Qualidade - senhora **Vânia Márcia Zagato Santos**, para representá-lo na qualidade de fiscalizadora do Pedido de Compra. A fiscalizadora poderá designar outros funcionários para auxiliá-la no exercício da fiscalização.

**17.1.1.** Se houver alteração do fiscalizador, o Setor responsável deverá comunicar ao Setor de Licitação e Contratos.

17.1.1.1. A alteração será formalizada por apostilamento.

## 18. GARANTIA.

- 18.1. Os produtos entregues devem manter suas características e propriedades esperadas até a data de vencimento do mesmo.
- 18.2. No rótulo dos reagentes químicos e meios de cultura, solicitados, deverá constar:
- 18.2.1. Conteúdo qualitativo e quantitativo; marca comercial; procedência de fabricação, número do lote, data de fabricação, grau de Pureza, referência Química- CAS, ficha de Segurança, prazo de validade e demais dados que constem no Código de Defesa do Consumidor.
- 18.3. A validade dos produtos solicitados deverá ser de **no mínimo, um ano após a data da compra**, a contar da data de entrega da mercadoria.
- 18.4. Garantia de 03 (três) anos para o equipamento do Lote 21 e deverá estar acompanhado de suporte para eletrodo; Eletrodo pH, tampão pH 4,00 tampão pH 7,00 tampão pH 10,00, Solução de estocagem para eletrodo de pH, Sonda ATC ( termocompensador), Adaptador AC: universal, 100-240VAC, manual do equipamento em português e certificado de calibração com um ano de garantia a partir da data de entrega.
- 18.5. Junto com os reagentes e meios de cultura solicitados devem ser entregues as fichas de segurança e o certificados de análise dos produtos.

## 19. DISPOSIÇÕES GERAIS E ESCLARECIMENTOS.

- 19.1. A licitação será processada e julgada pelo Pregoeiro do SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA.
- 19.2. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro, até o **3º (terceiro dia útil)** que anteceder a data fixada para abertura da sessão pública, através do e-mail: [licitacao@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:licitacao@saaesorocaba.sp.gov.br).
- 19.3. O SAAE poderá a qualquer tempo, adiar, revogar, total ou parcialmente, ou mesmo anular o presente Pregão Eletrônico, sem que disso decorra qualquer direito de indenização ou ressarcimento para as licitantes, seja de que natureza for, nos termos do Artigo 49, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93.

- 19.4.** Durante a fase de preparação das propostas, as licitantes interessadas que tenham tomado conhecimento do edital, poderão fazer, eletronicamente, impugnações, que serão recebidas até o **2º (segundo) dia útil** que anteceder a data final de acolhimento das propostas.
- 19.5.** A apresentação da proposta na licitação será considerada como evidência de que a licitante:
- 19.5.1.** Examinou criteriosamente todos os termos e anexos do edital, que os comparou entre si e obteve do Pregoeiro informações sobre qualquer parte duvidosa, antes de apresentá-la.
  - 19.5.2.** Considerou que os elementos desta licitação lhe permitem a elaboração de uma proposta totalmente satisfatória.
- 19.6.** A participação neste Pregão Eletrônico implica no conhecimento e submissão a todas as cláusulas e condições deste edital, bem como de todos os seus anexos.
- 19.7.** O custo estimado encontra-se disponível no Setor de Licitação e Contratos.

Sorocaba, 20 de julho de 2015.

**ADHEMAR JOSÉ SPINELLI JÚNIOR**  
**DIRETOR GERAL**

**ANEXO I**

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
Município de Sorocaba  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO - SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 61/2015**

<b>Lote 01</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	18	LITROS	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL PA
02	500	GRAMAS	ÁCIDO BÓRICO PA
03	20	LITROS	ÁCIDO CLORÍDRICO PA
04	08	LITROS	ÁCIDO NÍTRICO PA
05	50	LITROS	ÁCIDO SULFÚRICO PA H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
06	12	LITROS	ALCOOL ETILICO PA ANIDRO
07	500	GRAMAS	AMIDO SOLÚVEL – PACOTE COM 250 GRAMAS
08	500	GRAMAS	BIFALATO DE POTÁSSIO PA – C <sub>8</sub> H <sub>5</sub> KO <sub>4</sub> – FRASCO COM 250G CADA
09	250	GRAMAS	CLORETO DE AMÔNIO PA - NH <sub>4</sub> Cl
10	50	GRAMAS	CLORETO DE MERCÚRIO PA
11	04	Kg	CLORETO DE POTÁSSIO PA
12	12	Kg	CLORETO DE SÓDIO PA
13	500	GRAMAS	DICROMATO DE POTÁSSIO PA- K <sub>2</sub> CrO <sub>7</sub>
14	250	GRAMAS	EDTA SAL DISSÓDICO PA
15	500	GRAMAS	FOSFATO DIBÁSICO DE POTÁSSIO- K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>
16	500	PCT	FOSFATO DE SÓDIO HEPTAHIDRATADO- Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> .7 H <sub>2</sub> O
17	36	PCT	FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSIO P.A.- KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> – PCT COM 500 GRAMAS
18	09	KG	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO ANIDRO – Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>
19	06	LITRO	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO PA
20	200	GRAMAS	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO PA – KOH
21	20	Kg	HIDRÓXIDO DE SÓDIO PA- PÉROLAS
22	04	Kg	IODETO DE POTÁSSIO - KI
23	01	PACOTE	TIOSULFATO DE SÓDIO ANIDRO – COM 500 GRAMAS
24	01	FRASCO	NITRATO DE PRATA PA – FRASCO COM 100 GRAMAS

<b>Lote 02</b>			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	500	GRAMAS	AZIDA SÓDICA PA

<b>Lote 03</b>			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	1	Kg	ÁCIDO SULFAMICO PA – NH <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> H

<b>Lote 04</b>			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	12	FRASCO	N HEXANO PA- CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> – FRASCO COM 1 LITRO CADA

<b>Lote 05</b>			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	01	FRASCO	REAGENTE NEGRO DE ERIOCROMO T – FRASCO COM 25 GRAMAS
02	25	GRAMAS	INDICADOR EM PÓ – PÚRPURA DE BROMOCRESOL

<b>Lote 06</b>			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	06	PACOTE	SULFATO DE COBRE CuSO <sub>4</sub> . 5 H <sub>2</sub> O (PENTAHIDRATADO) – PACOTE COM 500 g CADA
02	500	GRAMA	SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO PA - MgSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O
03	05	Kg	SULFATO DE POTÁSSIO PA- K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
04	500	GRAMA	SULFATO DE PRATA PA- Ag <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
05	03	Kg	SULFATO FERROSO AMONÍACAL HEXAHIDRATADO P.A. (NH <sub>4</sub> )Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O
06	10	Kg	SULFATO MANGANOSO PA - MnSO <sub>4</sub> .H <sub>2</sub> O
07	500	GRAMAS	SULFATO DE ZINCO PA

<b>Lote 07</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	01	LITRO	TRJETOLAMINA PA

<b>Lote 08</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	10	FRASCO	AMINO ACIDO REAGENTE PARA FÓSFORO CAT 1934-32 HACH – EMB 100 mL
02	10	FRASCO	MOLIBDATO REAGENTE PARA FÓSFORO CAT 2236-32 HACH – EMB 100 mL
03	04	SACO	REAGENTE PARA DETEREMINAÇÃO DE ALUMÍNIO-AMINOÁCIDO HEXAMETILENOTETRAMINA – CAT 26030- 99 HACH – COM 100 UNIDADES
04	04	SACO	REAGENTE PARA DETEREMINAÇÃO DE ALUMÍNIO-AMINOÁCIDO ECR – CAT 26038- 49 HACH – COM 100 UNIDADES
05	01	FRASCO	REAGENTE PARA DETEREMINAÇÃO DE ALUMÍNIO-ECR SOLUÇÃO MASCARADORA – CAT 23801- 23 HACH

<b>Lote 09</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	0,5 (meio)	LITRO	SOLUÇÃO PADRÃO DE COR 500 U <sub>c</sub> – COM LAUDO DE ANÁLISE DE RASTREABILIDADE E MSDS

<b>Lote 10</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	01	FRASCO	CALDO EC COM MUG- FRASCO COM 500 GRAMAS
02	01	FRASCO	CALDO VERDE BRILHANTE BILE 2%, DESIDRATADO, GRANULADO, FRASCO COM 500 GRAMAS
03	01	PACOTE	CALDO TSB DESIDRATADO – PACOTE COM 500 GRAMAS
04	06	Kg	MEIO DE CULTURA BACTERIOLÓGICA A 1 MEDIUM PARA DETERMINAÇÃO DE COLIFORMES FECAIS EM ÁGUA
05	02	PACOTE	CALDO PLATE COUNT ÁGAR ( PCA) DESIDRATADO – EMBALAGEM COM 500 G

<b>Lote 11</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
<b>01</b>	<b>40</b>	<b>CAIXA</b>	<b>SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO <u>ONPG-MUG</u>, COM RESULTADOS CONFIRMATIVOS PARA PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS E E. COLI EM 24 HORAS PELO DESENVOLVIMENTO DE COLORAÇÃO AMARELA E OBSERVAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA, SEM NECESSIDADE DA ADIÇÃO DE OUTROS REAGENTES PARA CONFIRMAÇÃO. MÉTODO APROVADO PELO EPA E INCLUÍDO NO STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. <u>CAIXA COM 200 UNIDADES CADA CAIXA</u>. <i>VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO. ENTREGA PROGRAMADA DEVIDO A VALIDADE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</i></b>

<b>Lote 12</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
<b>01</b>	<b>25</b>	<b>CAIXA</b>	<b>FRASCO COM TAMPA ( CAPITOL VIAL), PARA COLETA ESTÉRIL, COM PASTILHA DE TIOSSULFATO DE SÓDIO (100 mg), COR TRANSPARENTE, CAPACIDADE DE 120 mL, MATERIAL POLIPROPILENO. CAIXA COM 200 UNIDADES</b>

<b>Lote 13</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
<b>01</b>	<b>15</b>	<b>PEÇA</b>	<b>ESCOVA DE CRINA COMPRIMENTO TOTAL 40 cm - ESCOVA C/ 05 cm DE DIÂMETRO</b>

<b>Lote 14</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	10	PEÇA	FRASCO DE KJELDAHL DE 500 mL
02	20	PEÇA	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 100 mL, EM VIDRO CLASSE A, COM TAMPA TEFLON
03	05	PEÇA	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, EM VIDRO CLASSE A, COM TAMPA TEFLON
04	05	PEÇA	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, EM VIDRO CLASSE A, COM TAMPA TEFLON
05	10	PEÇA	COPO BECKER DE VIDRO PYREX DE 1000 mL, GRADUADO, FORMA BAIXA, CLASSE A
06	15	PEÇA	CADINHO DE GOOCH, 30 ML COM FUROS PARA FILTRAÇÃO
07	30	PEÇA	ERLEMMAYER BOCA LARGA , GRADUADO , PYREX, 250 mL
08	100	PEÇA	FRASCO DE DBO, EM VIDRO CLASSE A, MARCA D'ÁGUA, CAPACIDADE DE 300 mL , TAMPA ESMERILHADA.
09	10	PEÇA	FUNIL DE VIDRO, HASTE CURTA, 65 mm DE DIÂMETRO
10	50	PEÇA	FRASCOS DE DILUIÇÃO DE LEITE, DE VIDRO PARA 100 mL, USO EM AUTOCLAVE A 121° C POR 30 MINUTOS
11	10	PEÇA	PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 100 mL

<b>Lote 15</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	20	PEÇA	COPO BECKER DE POLIPROPILENO DE 100 mL
02	04	PEÇA	COPO BECKER DE POLIPROPILENO de 1000 mL
03	15	PEÇA	ERLENMEYER DE POLIETILENO DE 250 mL
04	10	PEÇA	FRASCO GRADUADO PARA COLETA, EM POLIPROPILENO, 1000 mL, TAMPA DE ROSCA
05	10	PEÇA	FUNIL ANALÍTICO EM POLIPROPILENO, HASTE CURTA, 85 mm DE DIÂMETRO.
06	05	PEÇA	JARRA EM POLIPROPILENO GRADUADA, COM BICO E ALÇA, TRANSLÚCIDA, CAPACIDADE DE 2 LITROS



07	25	PEÇA	PISSETA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500 mL
08	05	PEÇA	PROVETA EM POLIETILENO, GRADUADA, COM CAPACIDADE DE 100 mL
09	02	PEÇA	PROVETA EM POLIETILENO, GRADUADA, COM CAPACIDADE DE 500 mL
10	15	PEÇA	PROVETA EM POLIETILENO, GRADUADA, COM CAPACIDADE DE 1000 MI, COM BASE SEXTAVADA

<b>Lote 16</b>			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	40	CAIXA	MICRO FIBRA DE VIDRO, DIAMETRO 25+-0,5 mm, PARA USO EM MUFLA A ATÉ 600°C, CAIXA COM 100 UNIDADES

<b>Lote 17</b>			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	04	CAIXA	CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR DE SOHLET(GORDURA), DIAMETRO DE 22 mm X 80 mm

<b>Lote 18</b>			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	06	PEÇA	RELÓGIO DESPERTADOR DIGITAL PARA LABORATÓRIO

<b>Lote 19</b>			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	06	PEÇA	FITA ADESIVA PARA AUTOCLAVE PARA INDICAR ESTERILIDADE 1222 VAPOR – MEDIDA 19mm X 30m
02	20	PACOTE	SACO DE LIXO AUTOCLAVÁVEL 20 LITROS – PACOTE COM 20 UNIDADES CADA

<b>Lote 20</b>			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	200	PEÇA	TAMPA INOX PARA TUBO DE ENSAIO 16 x 150 mm

<b>Lote 21</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	02	PEÇA	<p>APARELHO PHMETRO DE BANCADA, MICROPROCESSADO DIGITAL, LEITURA DIRETA EM CONCENTRAÇÃO. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DE PADRÕES DE CONCENTRAÇÃO E RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE VALORES DE TAMPÕES . COM SUPORTE DE ELETRODO, SONDA ATC, ELETRODO PH, ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL .RESOLUÇÃO 0,01, AUTO E MANUAL, PH 0 A 14, RES. 0,01. , CONEXÃO <i>BNC, BIVOLT</i>.</p> <p>ACOMPANHA SOLUÇÃO DE DESCANSO E LIMPEZA DE ELETRODO, BUFFER DE pH 4,01; BUFFER DE pH 7,00; BUFFER DE pH 10,01, CONVERSOR UNIVERSAL 100/240v, SUPORTE DE ELETRODO, SONDA ATC, ELETRODO PH, ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL E SUPORTE DE ELETRODO, MANUAL DO EQUIPAMENTO EM PORTUGUES E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO COM VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.</p>

## ANEXO II

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### OBJETO.

A aquisição de reagentes usados nos Laboratórios de Controle de Operação e do Setor de Qualidade do Departamento de Tratamento de Água e do Departamento de Tratamento de Esgoto, do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba.

#### ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO.

Aquisição dos reagentes para o uso nos laboratórios de Controle de Operação e do Setor de Qualidade do Departamento de Tratamento de Água e do Departamento de Tratamento de Esgoto deve ser de acordo com as especificações e quantidades solicitadas na SC 25/2015.

<b>Lote 01</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	18	LITROS	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL PA
02	500	GRAMAS	ÁCIDO BÓRICO PA
03	20	LITROS	ÁCIDO CLORÍDRICO PA
04	08	LITROS	ÁCIDO NÍTRICO PA
05	50	LITROS	ÁCIDO SULFÚRICO PA $H_2SO_4$
06	12	LITROS	ALCOOL ETILICO PA ANIDRO
07	500	GRAMAS	AMIDO SOLÚVEL – PACOTE COM 250 GRAMAS
08	500	GRAMAS	BIFTALATO DE POTÁSSIO PA – $C_8H_5KO_4$ – FRASCO COM 250G CADA
09	250	GRAMAS	CLORETO DE AMÔNIO PA - $NH_4Cl$
10	50	GRAMAS	CLORETO DE MERCÚRIO PA
11	04	Kg	CLORETO DE POTÁSSIO PA
12	12	Kg	CLORETO DE SÓDIO PA
13	500	GRAMAS	DICROMATO DE POTÁSSIO PA- $K_2CrO_7$
14	250	GRAMAS	EDTA SAL DISSÓDICO PA
15	500	GRAMAS	FOSFATO DIBÁSICO DE POTÁSSIO- $K_2HPO_4$

16	500	PCT	FOSFATO DE SÓDIO HEPTAHIDRATADO- $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$
17	36	PCT	FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSIO P.A.- $\text{KH}_2\text{PO}_4$ – PCT COM 500 GRAMAS
18	09	KG	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO ANIDRO – $\text{Na}_2\text{HPO}_4$
19	06	LITRO	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO PA
20	200	GRAMAS	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO PA – KOH
21	20	Kg	HIDRÓXIDO DE SÓDIO PA- PÉROLAS
22	04	Kg	IODETO DE POTÁSSIO - KI
23	01	PACOTE	TIOSULFATO DE SÓDIO ANIDRO – COM 500 GRAMAS
24	01	FRASCO	NITRATO DE PRATA PA – FRASCO COM 100 GRAMAS

Lote 02			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	500	GRAMAS	AZIDA SÓDICA PA

Lote 03			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	1	Kg	ÁCIDO SULFAMICO PA – $\text{NH}_2\text{SO}_3\text{H}$

Lote 04			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	12	FRASCO	N HEXANO PA- $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$ – FRASCO COM 1 LITRO CADA

Lote 05			
ITEM	QUANT	UNIDADE	OBJETO
01	01	FRASCO	REAGENTE NEGRO DE ERIOCROMO T – FRASCO COM 25 GRAMAS
02	25	GRAMAS	INDICADOR EM PÓ – PÚRPURA DE BROMOCRESOL

<b>Lote 06</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	06	PACOTE	SULFATO DE COBRE $\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$ (PENTAHIDRATADO) – PACOTE COM 500 g CADA
02	500	GRAMA	SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO PA - $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
03	05	Kg	SULFATO DE POTÁSSIO PA- $\text{K}_2\text{SO}_4$
04	500	GRAMA	SULFATO DE PRATA PA- $\text{Ag}_2\text{SO}_4$
05	03	Kg	SULFATO FERROSO AMONÍACAL HEXAHIDRATADO P.A. $(\text{NH}_4)\text{Fe}(\text{SO}_4)2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
06	10	Kg	SULFATO MANGANOSO PA - $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
07	500	GRAMAS	SULFATO DE ZINCO PA

<b>Lote 07</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	01	LITRO	TRITOLAMINA PA

<b>Lote 08</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	10	FRASCO	AMINO ACIDO REAGENTE PARA FÓSFORO CAT 1934-32 HACH – EMB 100 mL
02	10	FRASCO	MOLIBDATO REAGENTE PARA FÓSFORO CAT 2236-32 HACH – EMB 100 mL
03	04	SACO	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO- AMINOÁCIDO HEXAMETILENOTETRAMINA – CAT 26030- 99 HACH – COM 100 UNIDADES
04	04	SACO	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO- AMINOÁCIDO ECR – CAT 26038- 49 HACH – COM 100 UNIDADES
05	01	FRASCO	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO- ECR SOLUÇÃO MASCARADORA – CAT 23801- 23 HACH

<b>Lote 09</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	0,5 (meio)	LITRO	SOLUÇÃO PADRÃO DE COR 500 U <sub>c</sub> – COM LAUDO DE ANÁLISE DE RASTREABILIDADE E MSDS

<b>Lote 10</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	01	FRASCO	CALDO EC COM MUG- FRASCO COM 500 GRAMAS
02	01	FRASCO	CALDO VERDE BRILHANTE BILE 2%, DESIDRATADO, GRANULADO, FRASCO COM 500 GRAMAS
03	01	PACOTE	CALDO TSB DESIDRATADO – PACOTE COM 500 GRAMAS
04	06	Kg	MEIO DE CULTURA BACTERIOLÓGICA A 1 MEDIUM PARA DETERMINAÇÃO DE COLIFORMES FECAIS EM ÁGUA
05	02	PACOTE	CALDO PLATE COUNT ÁGAR ( PCA) DESIDRATADO – EMBALAGEM COM 500 G

<b>Lote 11</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	40	CAIXA	SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO <u>ONPG-MUG</u> , COM RESULTADOS CONFIRMATIVOS PARA PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS E E. COLI EM 24 HORAS PELO DESENVOLVIMENTO DE COLORAÇÃO AMARELA E OBSERVAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA, SEM NECESSIDADE DA ADIÇÃO DE OUTROS REAGENTES PARA CONFIRMAÇÃO. MÉTODO APROVADO PELO EPA E INCLUÍDO NO STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. <u>CAIXA COM 200 UNIDADES CADA CAIXA</u> . <i>VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO. ENTREGA PROGRAMADA DEVIDO A VALIDADE, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.</i>

<b>Lote 12</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
<b>01</b>	<b>25</b>	<b>CAIXA</b>	<b>FRASCO COM TAMPA ( CAPITOL VIAL), PARA COLETA ESTÉRIL, COM PASTILHA DE TIOSSULFATO DE SÓDIO (100 mg), COR TRANSPARENTE, CAPACIDADE DE 120 mL, MATERIAL POLIPROPILENO. CAIXA COM 200 UNIDADES</b>

<b>Lote 13</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
<b>01</b>	<b>15</b>	<b>PEÇA</b>	<b>ESCOVA DE CRINA COMPRIMENTO TOTAL 40 cm - ESCOVA C/ 05 cm DE DIÂMETRO</b>

<b>Lote 14</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
<b>01</b>	<b>10</b>	<b>PEÇA</b>	<b>FRASCO DE KJELDAHL DE 500 mL</b>
<b>02</b>	<b>20</b>	<b>PEÇA</b>	<b>BALÃO VOLUMÉTRICO DE 100 mL, EM VIDRO CLASSE A, COM TAMPA TEFLON</b>
<b>03</b>	<b>05</b>	<b>PEÇA</b>	<b>BALÃO VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, EM VIDRO CLASSE A, COM TAMPA TEFLON</b>
<b>04</b>	<b>05</b>	<b>PEÇA</b>	<b>BALÃO VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, EM VIDRO CLASSE A, COM TAMPA TEFLON</b>
<b>05</b>	<b>10</b>	<b>PEÇA</b>	<b>COPO BECKER DE VIDRO PYREX DE 1000 mL, GRADUADO, FORMA BAIXA, CLASSE A</b>
<b>06</b>	<b>15</b>	<b>PEÇA</b>	<b>CADINHO DE GOOCH, 30 ML COM FUROS PARA FILTRAÇÃO</b>
<b>07</b>	<b>30</b>	<b>PEÇA</b>	<b>ERLEMMAYER BOCA LARGA , GRADUADO , PYREX, 250 mL</b>
<b>08</b>	<b>100</b>	<b>PEÇA</b>	<b>FRASCO DE DBO, EM VIDRO CLASSE A, MARCA D'ÁGUA, CAPACIDADE DE 300 mL , TAMPA ESMERILHADA.</b>
<b>09</b>	<b>10</b>	<b>PEÇA</b>	<b>FUNIL DE VIDRO, HASTE CURTA, 65 mm DE DIÂMETRO</b>
<b>10</b>	<b>50</b>	<b>PEÇA</b>	<b>FRASCOS DE DILUIÇÃO DE LEITE, DE VIDRO PARA 100 mL, USO EM AUTOCLAVE A 121° C POR 30 MINUTOS</b>
<b>11</b>	<b>10</b>	<b>PEÇA</b>	<b>PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 100 mL</b>

<b>Lote 15</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	20	PEÇA	COPO BECKER DE POLIPROPILENO DE 100 mL
02	04	PEÇA	COPO BECKER DE POLIPROPILENO de 1000 mL
03	15	PEÇA	ERLENMEYER DE POLIETILENO DE 250 mL
04	10	PEÇA	FRASCO GRADUADO PARA COLETA, EM POLIPROPILENO, 1000 mL, TAMPA DE ROSCA
05	10	PEÇA	FUNIL ANALÍTICO EM POLIPROPILENO, HASTE CURTA, 85 mm DE DIÂMETRO.
06	05	PEÇA	JARRA EM POLIPROPILENO GRADUADA, COM BICO E ALÇA, TRANSLÚCIDA, CAPACIDADE DE 2 LITROS
07	25	PEÇA	PISSETA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500 mL
08	05	PEÇA	PROVETA EM POLIETILENO, GRADUADA, COM CAPACIDADE DE 100 mL
09	02	PEÇA	PROVETA EM POLIETILENO, GRADUADA, COM CAPACIDADE DE 500 mL
10	15	PEÇA	PROVETA EM POLIETILENO, GRADUADA, COM CAPACIDADE DE 1000 MI, COM BASE SEXTAVADA

<b>Lote 16</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	40	CAIXA	MICRO FIBRA DE VIDRO, DIAMETRO 25+-0,5 mm, PARA USO EM MUFLA A ATÉ 600°C, CAIXA COM 100 UNIDADES

<b>Lote 17</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	04	CAIXA	CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR DE SOHHLET(GORDURA), DIAMETRO DE 22 mm X 80 mm

<b>Lote 18</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	06	PEÇA	RELÓGIO DESPERTADOR DIGITAL PARA LABORATÓRIO



<b>Lote 19</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	06	PEÇA	FITA ADESIVA PARA AUTOCLAVE PARA INDICAR ESTERILIDADE 1222 VAPOR – MEDIDA 19mm X 30m
02	20	PACOTE	SACO DE LIXO AUTOCLAVÁVEL 20 LITROS – PACOTE COM 20 UNIDADES CADA

<b>Lote 20</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	200	PEÇA	TAMPA INOX PARA TUBO DE ENSAIO 16 x 150 mm

<b>Lote 21</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>OBJETO</b>
01	02	PEÇA	<p>APARELHO PHMETRO DE BANCADA, MICROPROCESSADO DIGITAL, LEITURA DIRETA EM CONCENTRAÇÃO. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DE PADRÕES DE CONCENTRAÇÃO E RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE VALORES DE TAMPÕES . COM SUPORTE DE ELETRODO, SONDA ATC, ELETRODO PH, ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL .RESOLUÇÃO 0,01, AUTO E MANUAL, PH 0 A 14, RES. 0,01. , CONEXÃO <i>BNC, BIVOLT</i>.</p> <p>ACOMPANHA SOLUÇÃO DE DESCANSO E LIMPEZA DE ELETRODO, BUFFER DE pH 4,01; BUFFER DE pH 7,00; BUFFER DE pH 10,01, CONVERSOR UNIVERSAL 100/240v, SUPORTE DE ELETRODO, SONDA ATC, ELETRODO PH, ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL E SUPORTE DE ELETRODO, MANUAL DO EQUIPAMENTO EM PORTUGUES E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO COM VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.</p>

### **3. JUSTIFICATIVA.**

As aquisições de materiais, equipamentos e reagentes para os Laboratórios de Controle de Operação e do Setor de Qualidade do Departamento de Tratamento de Água e do Departamento de Tratamento de Esgoto, do Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba se faz necessárias, pois são utilizados nas análises efetuadas nas amostras de água destinada ao abastecimento público ao cumprimento da Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde; e nas amostras de água para o cumprimento da Resolução CONAMA 357/2005.

As quantidades solicitadas são previstas para o consumo imediato.

### **4. PRAZO DE ENTREGA.**

**4.1 ENTREGA IMEDIATA** para os Lotes: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 09, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 e 21.

**4.2 ENTREGA PROGRAMADA SOMENTE PARA OS Lotes 08 e 11,** devido a validade.

#### **4.2.1 - Para o LOTE 08:**

**Itens 01 e 02** : Entrega imediata - 05 frascos de cada item , com validade mínima de um ano a partir da data de entrega.

**Demais frascos** 180 dias após a primeira entrega, com validade mínima de um ano a partir da data de entrega.

#### **Itens 03 e 04 :**

Entrega imediata - 02 sacos de cada item, com validade mínima de um ano a partir da data de entrega.

Demais sacos 180 dias após a primeira entrega, com validade mínima de um ano a partir da data de entrega.

#### **Item 05: Entrega imediata**

##### **4.2.2 Para o Lote 11:**

No ato da contratação da empresa vencedora, deverá ser entregue 20 caixas com 200 unidades cada caixa com o prazo de validade mínima de 1 ano, a partir da data de entrega.

Após 120 dias da primeira entrega, 20 caixas com 200 unidades cada, com validade mínima de um ano a partir da data de entrega.

#### **5- LOCAL DA ENTREGA.**

##### **Estação de Tratamento de Água Dr. Armando Pannunzio - ETA Cerrado**

**Situado à Av. General Carneiro, 2001 - Cerrado CEP 18043- 004**

**Horário: das 08h00 as 15h00**

**Telefone de contato: (15) 33212122 / 33212720**

**Sorocaba – SP**

## **6- GARANTIA.**

**6.1** Os produtos entregues devem manter suas características e propriedades esperadas até a data de vencimento do mesmo.

**6.2** No rótulo dos reagentes químicos e meios de cultura, solicitados, deverá constar:

- Conteúdo qualitativo e quantitativo; marca comercial; procedência de fabricação, número do lote, data de fabricação, grau de Pureza, referência Química- CAS, ficha de Segurança, prazo de validade e demais dados que constem no Código de Defesa do Consumidor.

**6.3 – A validade dos produtos solicitados deverá ser de no MÍNIMO, UM ANO APÓS A DATA DA COMPRA, a contar da data de entrega da mercadoria.**

**6.4 Para o Lote 21, o equipamento deverá seguir as especificações solicitadas:**

**pHmetro de bancada** - Equipamento de bancada para pH, microprocessado digital, com visor iluminado que mostra resultados pH / mV / R mV e temperatura, além de status do eletrodo, data, hora e pontos de calibração Calibração automática de padrões de concentração e reconhecimento automático de valores de tampões .  
pH / mV / R mV e temperatura, além de status do eletrodo, data, hora e pontos de calibração.

- Função - AUTO-READ –

- Até 5 pontos de calibração de pH, com reconhecimento automático de buffers EUA/NIST e DIN e edição de calibração para corrigir erros sem recalibração completa.

- Memória não volátil que armazena até 1000 dados, com hora e data

- Fácil transferência de dados e atualização do software com as portas USB e RS232. Atualização de software gratuita.

- Proteção contra respingos e imersão de até um metro por até uma hora;

- Garantia de 3 anos para os medidores.

**Especificações Técnicas:**

## **pH**

Faixa de medição: -2,000 a 20,000

Resolução: 0,1 / 0,01 / 0,001

Precisão relativa:  $\pm 0,002$

Pontos de calibração: até 5

## **mV/RmV**

Faixa de medição:  $\pm 2000,0\text{mV}$

Resolução: 0,1

Precisão relativa:  $\pm 0,2\text{mV}$  ou  $\pm 0,05\%$  da leitura que for maior

Modo EH ORP: Sim

## **Temperatura**

Faixa de medição: -5 a 105°C, 23 a 221°F

Resolução: 0,1

Precisão relativa:  $\pm 0,1$

Pontos de calibração: 1

## **Registro de dados**

Memória: 1000 com hora e data

Funções: Manual, automático (incluso AUTO-READ TM), cronometrada

Edição: exclusão da última leitura ou todas

## **Entradas**

Eletrodo pH: BNC

Sonda/Probe ATC: 8-pin mini-DIN

**Saída :** RS232, USB

**Energia:** Adaptador AC: universal, 100-240VAC, incluso Bateria: Inclusas 4 x AAs

Vida útil das baterias: 800h

**Acompanha:** suporte para eletrodo; Eletrodo pH, tampão pH 4,00 tampão pH 7,00 tampão pH 10,00, Solução de estocagem para eletrodo de pH, Sonda ATC ( termocompensador) , , Adaptador AC: universal, 100-240VAC, manual do equipamento em português e certificado de calibração com um ano de garantia a partir da data de entrega.

**6.5** Junto com os regentes e meios de cultura solicitados devem ser entregues as fichas de segurança e o certificados de análise dos produtos.

**6.7** Se a qualidade dos produtos entregues não corresponder às especificações exigidas, os produtos apresentados serão devolvidos ao fornecedor, para substituição no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis, independentemente da aplicação das sanções cabíveis.

**6.5** Em caso de descumprimento em relação às validades dos produtos entregues, os mesmos serão devolvidos para troca a ser realizada sem custo à Autarquia.

**É DA RESPONSABILIDADE DA EMPRESA REALIZAR A ENTREGA DOS ITENS SOLICITADOS, ASSIM COMO FAZER O DESCARREGAMENTO DAS MERCADORIAS NO LOCAL DE ENTREGA.**

#### **7- UNIDADE FISCALIZADORA / AGENTE FISCALIZADOR.**

Setor de Qualidade / Vânia Márcia Zagato Santos

Sorocaba, 01 de julho de 2015.

**ANEXO III****MODELO DE CARTA PROPOSTA**

Ao

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba.

**Pregão Eletrônico nº 61/2015 - Processo Administrativo nº 3.712/2015.**

Oferecemos a esse Órgão os preços a seguir indicados, objetivando à aquisição de **materiais e equipamentos de laboratório**, de acordo com o disposto no edital do **Pregão Eletrônico nº 61/2015** supra e ordenamentos legais cabíveis:

LOTE 01						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	18	L.	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL PA			
02	500	GR.	ÁCIDO BÓRICO PA			
03	20	L.	ÁCIDO CLORÍDRICO PA			
04	08	L.	ÁCIDO NÍTRICO PA			
05	50	L.	ÁCIDO SULFÚRICO PA H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>			
06	12	L.	ALCOOL ETILICO PA ANIDRO			
07	500	GR.	AMIDO SOLÚVEL – PACOTE COM 250 GRAMAS			
08	500	GR.	BIFTALATO DE POTÁSSIO PA – C <sub>8</sub> H <sub>5</sub> KO <sub>4</sub> – FRASCO COM 250G CADA			
09	250	GR.	CLORETO DE AMÔNIO PA - NH <sub>4</sub> Cl			
10	50	GR.	CLORETO DE MERCÚRIO PA			
11	04	Kg	CLORETO DE POTÁSSIO PA			
12	12	Kg	CLORETO DE SÓDIO PA			
13	500	GR.	DICROMATO DE POTÁSSIO PA- K <sub>2</sub> CrO <sub>7</sub>			
14	250	GR.	EDTA SAL DISSÓDICO PA			

15	500	GR.	FOSFATO DIBÁSICO DE POTÁSSIO - $K_2HPO_4$			
16	500	PCT	FOSFATO DE SÓDIO HEPTAHIDRATADO- $Na_2HPO_4 \cdot 7 H_2O$			
17	36	PCT	FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSIO P.A.- $KH_2PO_4$ – PCT COM 500 GRAMAS			
18	09	KG	FOSFATO DE SÓDIO DIBÁSICO ANIDRO – $Na_2HPO_4$			
19	06	L.	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO PA			
20	200	GR.	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO PA - KOH			
21	20	Kg	HIDRÓXIDO DE SÓDIO PA- PÉROLAS			
22	04	Kg	IODETO DE POTÁSSIO - KI			
23	01	PCT	TIOSSULFATO DE SÓDIO ANIDRO – COM 500 GRAMAS			
24	01	F.	NITRATO DE PRATA PA – FRASCO COM 100 GRAMAS			

LOTE 02						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	500	GRA	AZIDA SÓDICA PA			

LOTE 03						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	1	Kg	ÁCIDO SULFAMICO PA – $NH_2SO_3H$			

LOTE 04						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	12	F.	N HEXANO PA- $CH_3(CH_2)_4CH_3$ - FRASCO COM 1 LITRO CADA			



LOTE 05						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	01	F.	REAGENTE NEGRO DE ERIOCROMO T – FRASCO COM 25 GRAMAS			
02	25	GR.	INDICADOR EM PÓ – PÚRPURA DE BROMOCRESOL			

LOTE 06						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	06	PCT	SULFATO DE COBRE $CuSO_4 \cdot 5 H_2O$ (PENTAHIDRATADO) – PACOTE COM 500 g CADA			
02	500	GR.	SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO PA - $MgSO_4 \cdot 7H_2O$			
03	05	Kg	SULFATO DE POTÁSSIO PA- $K_2SO_4$			
04	500	GR.	SULFATO DE PRATA PA- $Ag_2SO_4$			
05	03	Kg	SULFATO FERROSO AMONÍACAL HEXAHIDRATADO P.A. $(NH_4)Fe(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$			
06	10	Kg	SULFATO MANGANOSO PA - $MnSO_4 \cdot H_2O$			
07	500	GR.	SULFATO DE ZINCO PA			

LOTE 07						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	01	L.	TRITOLAMINA PA			

LOTE 08						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	10	F.	AMINO ACIDO REAGENTE PARA FÓSFORO CAT 1934-32 HACH – EMB 100 MI			
02	10	F.	MOLIBDATO REAGENTE PARA FÓSFORO CAT 2236-32 HACH – EMB 100 mL			
03	04	S.	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO - AMINOÁCIDO HEXAMETILENOTETRAMINA - CAT 26030- 99 HACH - COM 100 UNIDADES			
04	04	S.	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO- AMINOÁCIDO ECR – CAT 26038- 49 HACH - COM 100 UNIDADES			
05	01	F.	REAGENTE PARA DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO- ECR SOLUÇÃO MASCARADORA - CAT 23801- 23 HACH			

LOTE 09						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	0,5 (meio)	L.	SOLUÇÃO PADRÃO DE COR 500 U <sub>c</sub> – COM LAUDO DE ANÁLISE DE RASTREABILIDADE E MSDS			

LOTE 10						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	01	F.	CALDO EC COM MUG- FRASCO COM 500 GRAMAS			
02	01	F.	CALDO VERDE BRILHANTE BILE 2%, DESIDRATADO, GRANULADO, FRASCO COM 500 GRAMAS			

03	01	PCT	CALDO TSB DESIDRATADO - PACOTE COM 500 GRAMAS			
04	06	Kg	MEIO DE CULTURA BACTERIOLÓGICA A 1 MEDIUM PARA DETERMINAÇÃO DE COLIFORMES FECAIS EM ÁGUA			
05	02	PCT	CALDO PLATE COUNT ÁGAR ( PCA) DESIDRATADO - EMBALAGEM COM 500 G			

LOTE 11						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	40	C.	SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO <u>ONPG-MUG</u> , COM RESULTADOS CONFIRMATIVOS PARA PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS E E. COLI EM 24 HORAS PELO DESENVOLVIMENTO DE COLORAÇÃO AMARELA E OBSERVAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA, SEM NECESSIDADE DA ADIÇÃO DE OUTROS REAGENTES PARA CONFIRMAÇÃO. MÉTODO APROVADO PELO EPA E INCLUÍDO NO STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. <u>CAIXA COM 200</u> <u>UNIDADES CADA CAIXA. VALIDADE</u> <u>MÍNIMA DE 1 ANO. ENTREGA</u> <u>PROGRAMADA DEVIDO A</u> <u>VALIDADE, CONFORME TERMO DE</u> <u>REFERÊNCIA.</u>			

LOTE 12						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	25	C.	FRASCO COM TAMPA (CAPITOL VIAL), PARA COLETA ESTÉRIL, COM PASTILHA DE TIOSSULFATO DE SÓDIO (100 mg), COR TRANSPARENTE, CAPACIDADE DE 120 mL, MATERIAL POLIPROPILENO. CAIXA COM 200 UNIDADES.			

LOTE 13						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	15	PÇ.	ESCOVA DE CRINA COMPRIMENTO TOTAL 40 cm - ESCOVA C/ 05 cm DE DIÂMETRO.			

LOTE 14						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	10	PÇ.	FRASCO DE KJELDAHL DE 500 mL.			
02	20	PÇ.	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 100 mL, EM VIDRO CLASSE A, COM TAMPA TEFLON.			
03	05	PÇ.	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 1000 mL, EM VIDRO CLASSE A, COM TAMPA TEFLON.			
04	05	PÇ.	BALÃO VOLUMÉTRICO DE 2000 mL, EM VIDRO CLASSE A, COM TAMPA TEFLON.			
05	10	PÇ.	COPO BECKER DE VIDRO PYREX DE 1000 mL, GRADUADO, FORMA BAIXA, CLASSE A.			
06	15	PÇ.	CADINHO DE GOOCH, 30 ML COM FUIROS PARA FILTRAÇÃO.			
07	30	PÇ.	ERLEMMEYER BOCA LARGA , GRADUADO , PYREX, 250 mL.			

08	100	PÇ.	FRASCO DE DBO, EM VIDRO CLASSE A, MARCA D'ÁGUA, CAPACIDADE DE 300 mL , TAMPA ESMERILHADA.			
09	10	PÇ.	FUNIL DE VIDRO, HASTE CURTA, 65 mm DE DIÂMETRO.			
10	50	PÇ.	FRASCOS DE DILUIÇÃO DE LEITE, DE VIDRO PARA 100 mL, USO EM AUTOCLAVE A 121° C POR 30 MINUTOS.			
11	10	PÇ.	PROVETA DE VIDRO GRADUADA DE 100 ML.			

LOTE 15						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	20	PÇ.	COPO BECKER DE POLIPROPILENO DE 100 mL			
02	04	PÇ.	COPO BECKER DE POLIPROPILENO de 1000 mL.			
03	15	PÇ.	ERLENMEYER DE POLIETILENO DE 250 mL			
04	10	PÇ.	FRASCO GRADUADO PARA COLETA, EM POLIPROPILENO, 1000 mL, TAMPA DE ROSCA			
05	10	PÇ.	FUNIL ANALÍTICO EM POLIPROPILENO, HASTE CURTA, 85 mm DE DIÂMETRO.			
06	05	PÇ.	JARRA EM POLIPROPILENO GRADUADA, COM BICO E ALÇA, TRANSLÚCIDA, CAPACIDADE DE 2 LITROS			
07	25	PÇ.	PISSETA EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500 mL			
08	05	PÇ.	PROVETA EM POLIETILENO, GRADUADA, COM CAPACIDADE DE 100 mL			
09	02	PÇ.	PROVETA EM POLIETILENO, GRADUADA, COM CAPACIDADE DE 500 mL			

10	15	PÇ.	PROVETA EM POLIETILENO, GRADUADA, COM CAPACIDADE DE 1000 MI, COM BASE SEXTAVADA			
----	----	-----	---	--	--	--

LOTE 16						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	40	C.	MICRO FIBRA DE VIDRO, DIAMETRO 25+-0,5 mm, PARA USO EM MUFLA A ATÉ 600°C, CAIXA COM 100 UNIDADES.			

LOTE 17						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	04	C.	CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR DE SOHHLET (GORDURA), DIAMETRO DE 22 mm X 80 mm			

LOTE 18						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	06	PÇ.	RELÓGIO DESPERTADOR DIGITAL PARA LABORATÓRIO.			

LOTE 19						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	06	PÇ.	FITA ADESIVA PARA AUTOCLAVE PARA INDICAR ESTERILIDADE 1222 VAPOR – MEDIDA 19mm X 30m			
02	20	PCT	SACO DE LIXO AUTOCLAVÁVEL 20 LITROS – PACOTE COM 20 UNIDADES CADA			

LOTE 20						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	200	PÇ.	TAMPA INOX PARA TUBO DE ENSAIO 16 x 150 mm			

LOTE 21						
Item	Quant.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	02	PÇ.	<p>APARELHO PHMETRO DE BANCADA, MICROPROCESSADO DIGITAL, LEITURA DIRETA EM CONCENTRAÇÃO. CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DE PADRÕES DE CONCENTRAÇÃO E RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE VALORES DE TAMPÕES. COM SUPORTE DE ELETRODO, SONDA ATC, ELETRODO PH, ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL. RESOLUÇÃO 0,01, AUTO E MANUAL, PH 0 A 14, RES. 0,01. , CONEXÃO <i>BNC, BIVOLT.</i></p> <p>ACOMPANHA SOLUÇÃO DE DESCANSO E LIMPEZA DE ELETRODO, BUFFER DE pH 4,01; BUFFER DE pH 7,00; BUFFER DE pH 10,01, CONVERSOR UNIVERSAL 100/240v, SUPORTE DE ELETRODO, SONDA ATC, ELETRODO PH, ADAPTADOR DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL E SUPORTE DE ELETRODO, MANUAL DO EQUIPAMENTO EM PORTUGUES E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO COM VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.</p>			

**O VALOR TOTAL OFERTADO POR ESTA EMPRESA É DE R\$ .....  
(.....).**

Declaramos que os materiais e equipamentos ofertados atendem as especificações exigidas no **Anexo I** e **Anexo II**.

Declaramos, ainda, que asseguramos a garantia legal prevista no art. 12 da Lei 8.078/90.

Os preços apresentados contemplam todos os custos e despesas diretas e indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto, como impostos, taxas, tributos, frete, seguro, embalagens, encargos trabalhistas e previdenciários e outros que porventura possam ocorrer.

**Prazo de validade da proposta:**

**Dados da empresa:**

Razão social:

CNPJ-MF:

Inscrição Estadual:

Endereço completo:

Telefone/Fax/e-mail:

Banco:

Agência:

Conta nº:

.....(local e data).....

.....(assinatura, nome, cargo, RG do representante legal e carimbo da empresa).....

**OBS: Este documento deverá ser preenchido em  
papel timbrado da empresa.**



**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADO MENOR  
NO QUADRO DA EMPRESA**

**Decreto 4.358, de 05.09.2002**

**EMPREGADOR: PESSOA JURÍDICA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 61/2015**

....., inscrita no  
CNPJ nº ....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a)  
....., portador(a) da Carteira de Identidade nº  
..... e do CPF nº ..... DECLARA, para fins do  
disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela  
Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em  
trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

.....  
(data)

.....  
(assinatura do responsável ou representante legal)

**(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima).**

**OBS: Este documento deverá ser preenchido  
em papel timbrado da empresa.**

## **D E C L A R A Ç Ã O**

### **1. Identificação do Dirigente:**

Nome: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

Empresa: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

### **2. Declaração:**

DECLARO ter conhecimento das vedações constantes no artigo 73-A, da Lei Orgânica do Município, e no artigo 1º da Lei Municipal nº 10.128, de 30 de Maio de 2012, regulamentada pelo Decreto Municipal 20.786 de 25 de setembro de 2013 e alterado pelo Decreto Municipal nº 20.903 de 11 de dezembro de 2013, onde estabelecem as hipóteses impeditivas de contratação, e que:

( ) não incorro em nenhuma das hipóteses de inelegibilidade previstas no referido artigo.

( ) incorro nas hipóteses de inelegibilidade previstas no referido artigo.

( ) tenho dúvidas se incorro ou não na(s) hipótese(s) de inelegibilidade prevista(s) no(s) inciso(s) \_\_\_\_\_ do referido artigo e, por essa razão, apresento os documentos, certidões e informações complementares que entendo necessários à verificação das hipóteses de inelegibilidade.

DECLARO, ainda, sob as penas da lei, em especial aquelas previstas na Lei Federal nº 7.115, de 29 de Agosto de 1983, e no artigo 299 do Código Penal (Falsidade Ideológica), que as informações aqui prestadas são verdadeiras.

Sorocaba, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura

RG \_\_\_\_\_

## ANEXO VI

### **CONTRATOS OU ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS À DISPOSIÇÃO DO TRIBUNAL**

**CONTRATANTE:** SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA.

**CNPJ Nº:** 71.480.560/0001-39

**CONTRATADA:**

**CNPJ Nº:**

**PEDIDO DE COMPRA Nº (DE ORIGEM):** nº /SLC/2015.

**DATA DA ASSINATURA:**

**VIGÊNCIA:**

**OBJETO:** Aquisição de materiais e equipamentos de laboratório.

**VALOR (R\$):**

Declaro, na qualidade de responsável pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados.

Sorocaba, de de 2015.

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Adhemar José Spinelli Júnior - Diretor Geral