

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

---

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 103/2017**

---

**PREGÃO ELETRÔNICO DESTINADO A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE LABORATÓRIO, PELO TIPO MENOR PREÇO POR LOTE, CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6.089/2017-SAAE.....**

---

**1. PREÂMBULO.**

- 1.1. De conformidade com o disposto no **Processo Administrativo nº 6.089/2017-SAAE**, o **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA** torna público, para conhecimento dos interessados, que se acha aberto o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 103/2017** em epígrafe.
- 1.2. Esta licitação reserva cota de até **25% (vinte e cinco por cento)** para **Microempresa - ME e Empresa de Pequeno Porte - EPP**, conforme previsão no artigo 48, inciso III e artigo 49, inciso II da **Lei Complementar 123/2006**, atualizada pela **Lei Complementar 147/2014**, para os itens **01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 45, 47, 52 e 53**.
- 1.3. A presente licitação é do tipo **“MENOR PREÇO POR LOTE”**, processar-se-á de conformidade com o disposto na Lei Federal nº 10.520/2002 e subsidiariamente na Lei Federal nº 8.666/93 e posteriores alterações, Decreto nº 5.450 de 31/05/2005, Decreto Municipal nº 14.575 de 05/09/2005, Decreto Municipal nº 14.576 de 05/09/2005, Lei Municipal nº 9.449 de 22/12/2010, Decreto Municipal nº 19.533 de 28/07/2011 e Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147 de 07/08/2014 e Resolução nº 08/2015-SAAE, bem como das condições estabelecidas neste edital e nos anexos integrantes.
- 1.4. As propostas serão enviadas por meio eletrônico, através da Internet, do dia **09/11/2017** até o dia **27/11/2017**, sendo que o acolhimento das propostas será até às **09:00 horas do dia 27/11/2017**. **A Sessão Pública ocorrerá no dia 27/11/2017, às 10:00 horas.**
  - 1.4.1. Este certame utiliza-se do aplicativo **“licitações”**, do Portal Eletrônico do Banco do Brasil S/A, conforme convênio de cooperação técnica.
- 1.5. As informações e os procedimentos desta licitação serão executados pelo Setor de Licitação e Contratos do SAAE, pelo telefone (15) 3224-5815, Internet através do site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) ou 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.

**1.6.** 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** - Termo de Ciência e Notificação;
- **Anexo VII** - Declaração de Documentos à Disposição do Tribunal.

**2. OBJETO.**

**2.1.** O presente Pregão Eletrônico tem por objeto a **aquisição de materiais para laboratório (vidraria e outros)**, conforme quantidades e especificações constantes no **Anexo I** e no Termo de Referência - **Anexo II**, por solicitação da Diretoria de Produção – Departamento de Tratamento de Água - Setor de Qualidade.

**3. PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA.**

**3.1.** O prazo para a entrega dos materiais, objeto do presente Pregão Eletrônico, será de no máximo **20 (vinte) dias úteis**, contados a partir da data do recebimento do Pedido de Compra.

**3.2.** Os materiais deverão ser fornecidos pela licitante vencedora de acordo com as especificações, determinações, quantitativos, orientações e condições, contidos no **Anexo I** e no **Termo de Referência - Anexo II**, elaborado pela Chefe do Setor de Qualidade, senhora Vania Marcia Zagato Santos.

**3.3.** A licitante vencedora é obrigada a entregar e descarregar os materiais diretamente no Setor de Qualidade do SAAE, localizado na Av. General Carneiro, nº 2001, Bairro Cerrado – Sorocaba/SP, CEP 18.043-004 nos dias úteis, **das 08:00 às 14:00 horas**, por sua conta e risco.

**3.4.** Os materiais serão considerados recebidos após a conferência e aprovação pelo almoxarifado. Constatadas irregularidades no objeto, o SAAE, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:

**3.4.1.** O SAAE poderá rejeitá-los no todo ou em parte se não corresponderem às especificações do **Anexo I** e do **Termo de Referência - Anexo II**, determinando suas substituições, bem como, determinando suas complementações se houver diferença de quantidade, o que, em ambas hipóteses, deverão ocorrer no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, sendo de responsabilidade da licitante vencedora todas as despesas e riscos relativos à substituição e ou complementação.

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

#### **4. DAS AMOSTRAS (catálogos e/ou folders com a composição detalhada do produto e informações do fabricante)**

**4.1.** O SAAE poderá solicitar ao fornecedor classificado em primeiro lugar, catálogos e/ou folders com a composição detalhada do produto e informações do fabricante, o que deverá ser entregue no prazo máximo de **03 (três) dias úteis**, contados da solicitação.

**4.2.** Os catálogos e/ou folders com a composição detalhada do produto e informações do fabricante deverão ser enviadas eletronicamente para o SAAE, no endereço de e-mail [vaniazagatto@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:vaniazagatto@saaesorocaba.sp.gov.br).

**4.3.** Caso os catálogos e/ou folders com a composição detalhada do produto e informações do fabricante não estejam em conformidade com as especificações detalhadas no **Termo de Referência – Anexo II**, a Autarquia poderá solicitar à licitante vencedora que reapresente o material no prazo máximo de **03 (três) dias úteis**, contados da notificação/recusa.

**4.4.** Caso os catálogos e/ou folders com a composição detalhada do produto e informações do fabricante apresentados nas duas oportunidades não sejam aprovados pela Autarquia, a licitante vencedora será desclassificada, devendo o pregoeiro examinar a oferta subsequente e a qualificação do próximo licitante, obedecendo a ordem de classificação, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora.

#### **5. PROPOSIÇÃO E REAJUSTE DE PREÇOS.**

**5.1.** Para proposição de preços, a licitante vencedora deverá considerar os materiais entregues e descarregados conforme subitem 3.3

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

## **6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.**

**6.1.** Os pagamentos serão efetuados pelo SAAE, conforme estabelecido na **Resolução nº 08/2015 - SAAE**, sendo:

**6.1.1.** Na **sexta feira da primeira semana** subsequente à do ato de conferência e aprovação da nota fiscal/fatura, concluído entre segunda e terça feira;

**6.1.2.** Na **sexta feira da segunda semana** subsequente à do ato de conferência e aprovação da nota fiscal/fatura, concluído entre quarta e sexta feira;

**6.2.** A nota fiscal/fatura deverá ser conferida e aprovada pelo Departamento/Setor responsável no prazo de 14 (quatorze) dias;

**6.3.** A **nota fiscal/fatura** deverá ser assinada e datada pelo(s) fiscal(is) e pelo(s) auxiliar(es) do contrato.

**6.4.** Prazo de pagamento não superior a 30(trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela.

**6.4.1.** 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.

## **7. PROCEDIMENTO.**

**7.1.** 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.

**7.2.** 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.

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

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

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

- 8.2.1.** Tenham sido declaradas inidôneas para contratar com a Administração Pública;
- 8.2.2.** Estejam suspensas temporariamente para licitar e impedidas de contratar com esta Administração, nos termos do inciso III do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 8.2.3.** Estejam em regime de falência, nos termos da Lei Federal nº 11.101/2005, artigo 52, Inciso II;
- 8.2.4.** Incorram nas condições impeditivas previstas no artigo 9º da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas atualizações;
- 8.2.5.** Tenham sócios, responsável técnico ou integrante da equipe técnica, que sejam funcionários do SAAE;
- 8.2.6.** Tenham responsáveis técnicos ou integrantes das equipes técnicas pertencentes à outra empresa que esteja participando da mesma licitação;
- 8.2.7.** 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.

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

- 9.1.** Para participar do Pregão Eletrônico a licitante deverá:
  - 9.1.1.** Dispor de chave de identificação, senha pessoal e intransferível, obtida junto às Agências do Banco do Brasil S/A, sediados no País.
  - 9.1.2.** 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.
  - 9.1.3.** 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.
  - 9.1.4.** Ter a sua chave de identificação e a senha válida por 01 (um) ano para serem utilizadas em qualquer Pregão Eletrônico.
  - 9.1.5.** 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.

- 9.1.6. 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.
  - 9.1.7. Digitar senha pessoal e intransferível do representante credenciado e encaminhar a proposta de preços, na data e horário limite estabelecidos.
  - 9.1.8. Reconhecer que ao encaminhar sua proposta está de acordo e atende às exigências de habilitação previstas no edital.
  - 9.1.9. 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.
- 9.2. **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 nº 147 de 07/08/2014, 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 “ME” ou “EPP” à sua firma ou denominação, conforme o caso.**
- 9.2.1. 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.

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

- 10.1. As propostas tanto para as cotas reservadas quanto para as cotas principais, 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.
- 10.2. A licitante ao incluir sua **PROPOSTA no sistema eletrônico**, deverá obrigatoriamente, especificar:
  - 10.2.1. No campo de **“valor total por lote”**, o preço em real (CIF), nele incluídas todas as despesas diretas e indiretas decorrentes do fornecimento, como frete, embalagens, impostos, taxas e outros que porventura possam ocorrer.

- 10.3. A licitante ao incluir sua proposta, informações adicionais ou anexo; não poderá identificar-se, sob pena de desclassificação.**
- 10.4.** 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.
- 10.5.** Somente serão aceitos lances de valores inferiores ao valor do último lance registrado no sistema.
- 10.6.** Se ocorrer dois ou mais lances do mesmo valor, prevalecerá aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 10.7.** As licitantes serão informadas, em tempo real, o valor do menor lance registrado. As demais licitantes não saberão quem é o autor do lance.
- 10.8.** 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.
- 10.9.** 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.
- 10.9.1.** 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.
- 10.10.** 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.
- 10.10.1.** O Pregoeiro poderá encerrar facultativamente a sessão, mediante aviso de fechamento iminente dos lances e subsequente transcurso do prazo de 30 (trinta) minutos.
- 10.10.2.** 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.

- 10.11.** 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.
- 10.12.** 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.

## **11. PROPOSTA.**

**11.1.** A proposta deverá obedecer aos seguintes critérios:

### **11.1.1. Proposta Eletrônica.**

**11.1.1.1.** Conforme estabelecido no subitem 10.2, inciso 10.2.1 deste edital.

### **11.1.2. Proposta Escrita.**

**11.1.2.1.** 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.**

**11.1.2.1.1.** As propostas deverão ser apresentadas juntamente com os documentos habilitatórios, conforme prazo estabelecido no subitem 15.1.

**11.1.2.1.2.** Deverá ser apresentado no mesmo prazo a 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.**

**11.1.2.1.3.** Comprovação de Enquadramento de ME ou EPP.

**11.1.2.2.** As propostas de preços deverão conter as seguintes informações:

**11.1.2.2.1.** Razão social e endereço completo da empresa;

- 11.1.2.2.2. Data e assinatura do representante legal da empresa;
- 11.1.2.2.3. Prazo de validade não inferior à **60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da data de sua apresentação;
- 11.1.2.2.4. O prazo de garantia, conforme subitem 20.1 e subitens.
- 11.1.2.2.5. Telefone, e-mail institucional e pessoal, para envio de correspondência;
- 11.1.2.2.6. Agência bancária e nº da conta corrente para pagamento.

## 12. ENVIO E ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA.

- 12.1. A licitante que apresentou a melhor oferta deverá encaminhar, via e-mail [karencruz@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:karencruz@saaesorocaba.sp.gov.br), a carta proposta/documentação relacionada nos itens 11 e 15, **IMEDIATAMENTE** após solicitação do Pregoeiro.
  - 12.1.1. Constatado o atendimento das condições e exigências fixadas no edital, a licitante será declarada vencedora.
  - 12.1.2. 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 este edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora.
- 12.2. Posteriormente, no prazo máximo de **03 (três) dias úteis**, contados a partir da solicitação do Pregoeiro, deverá ser encaminhado ao endereço mencionado no subitem 15.1, a **proposta de preço** (subitem 10.2.1) ajustada ao final das negociações, bem como os **documentos de habilitação** (item 15) originais e/ou autenticados.
- 12.3. A proposta e as declarações deverão estar assinadas pelo detentor de representatividade da licitante.

## 13. JULGAMENTO DA PROPOSTA.

- 13.1. Esta licitação é do tipo “**MENOR PREÇO POR LOTE**” e a classificação se dará pela ordem crescente dos preços propostos.

- 13.2.** 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.
- 13.3.** Os atos do procedimento e as circunstâncias relevantes serão registrados em ata e publicados pelo sistema.
- 13.4.** 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 07/08/2014.
- 13.4.1.** A identificação da licitante como Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP deverá ser feita na forma do subitem 9.2 deste edital.
- 13.5.** 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.
- 13.6.** Para efeito do disposto no subitem 13.5 deste edital, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:
- 13.6.1.** 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 a melhor classificada, passará à condição de primeira classificada do certame;
- 13.6.2.** Não ocorrendo interesse da microempresa ou empresa de pequeno porte na forma do subitem 13.6.1, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 13.5, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- 13.6.3.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 13.5 deste edital, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta.
- 13.7.** Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem 13.5, voltará à condição de primeira classificada, a empresa autora da proposta de menor preço originalmente apresentada.

**13.8.** O disposto nos subitens 13.5 e 13.6 somente se aplicarão quando a proposta de menor preço não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

**13.9.** O disposto no subitem 13.8 não se aplica para os itens da Cota Reservada.

#### **14. DA COTA RESERVADA DE ATÉ 25% PARA ME E EPP.**

**14.1.** Em cumprimento ao inc. III do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, está reservada a cota de vinte e cinco por cento deste objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte, no caso dos itens 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 45, 47, 52 e 53.

**14.1.1.** Não havendo vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal, ou diante de sua recusa às licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado.

**14.1.2.** Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal; a contratação da cota reservada deverá ocorrer pelo preço da cota principal, caso este tenha sido menor do que o obtido na cota reservada.

**14.2.** Não se aplica o item 14.1 se não houver um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como ME ou EPP sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório;

**14.3.** Não se aplica o item 14.1 se o tratamento diferenciado e simplificado para as ME e EPP não for vantajoso para a Administração Pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado;

**14.4.** Poderá ser concedida, justificadamente, prioridade de contratação de microempresas e empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente, até o limite de dez por cento do melhor preço válido, nos seguintes termos:

**a)** Aplica-se o disposto neste inciso nas situações em que as ofertas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente sejam iguais ou até dez por cento superiores ao menor preço;

**b)** A microempresa ou a empresa de pequeno porte sediada local ou regionalmente melhor classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora da licitação, situação em que será adjudicado o objeto em seu favor;

- c) Na hipótese da não contratação da microempresa ou da empresa de pequeno porte sediada local ou regionalmente com base na alínea “b”, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na situação da alínea “a”, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- d) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;
- e) A prioridade do item 14.4 será aplicada apenas na cota reservada para contratação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte;
- f) A aplicação do benefício previsto neste inciso e do percentual da prioridade adotado, limitado a dez por cento, deverá ser motivada, nos termos dos arts. 47 e 48, § 3º, da Lei Complementar nº 123, de 2006.

## **15. HABILITAÇÃO.**

- 15.1.** A licitante arrematante deverá apresentar conforme estabelecido no item 12, 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 103/2017.  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6.089/2017-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.

### **15.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA (art. 28 da LEI):**

- 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;

### **15.3. 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, Estadual e Municipal 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;
    - 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;
  - c3) Certidão Negativa de Débitos **Mobiliários** **ou** Certidão Positiva com efeitos ou Negativa de Débitos **Mobiliários**, expedido pela Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante.
- 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 Assinatura do Contrato.
  - 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, devendo o pregoeiro examinar as ofertas subsequentes e assim sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor, conforme art. 4º, XVI da lei nº 10.520/02.

#### **15.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (art. 30 da LEI):**

- a) Atestado(s) em nome da licitante, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, comprovando o fornecimento do material, equivalentes ou superiores a 50% (cinquenta por cento), similares e compatíveis com o objeto desta licitação, devendo constar quantidades, prazos de fornecimento e especificações dos mesmos.
  - a1) Os atestados que não estejam em nome da licitante somente serão aceitos nos casos de cisão, fusão e incorporação da pessoa jurídica, bem como na hipótese da constituição de subsidiária integral nos termos dos arts. 251 e 252 da Lei 6.404/76 e do inc. II do art.50 da Lei 11.101/05, em que esteja comprovada, inequívoca e documentalmente, a transferência definitiva, para si, do acervo técnico.
  - a2) É permitido o somatório de atestados.
  - a3) O(s) atestado(s) deverá(ão) ser apresentado(s) em papel timbrado, no original ou cópia reprográfica autenticada, assinado(s) por autoridade ou representante de quem o(s) expediu, com a devida identificação.

#### **15.5. 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 estimado** comprovado através da apresentação da cópia do Certificado de Registro Cadastral, Contrato Social ou alteração contratual devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas.
- b)** Certidão Negativa de Falência, insolvência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor judicial da sede do licitante pessoa jurídica ou empresário individual.
  - b1)** Nos casos de Recuperação Judicial e extrajudicial serão aceitas certidões positivas, com demonstração do plano de recuperação já homologado pelo juízo competente em pleno vigor, apto a comprovar sua viabilidade econômico-financeira.

#### **15.6. 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**.
- 15.7.** Comprovação dos poderes de representação através da apresentação de procuração que designe expressamente seu representante para assinatura de declarações, carta proposta e demais atos pertinentes ao certame.
- 15.8.** 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.
- 15.9.** 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 Federal nº 8.666/93.
- 15.9.1.** Os documentos que puderem ter sua autenticidade confirmada através da Internet estarão dispensados de autenticação.
- 15.10.** **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.**

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

**15.12.** A licitante que deixar de apresentar os documentos exigidos no subitem 15.6 será considerada inabilitada.

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

**15.14.** 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 15 e seus subitens, devidamente numerados e reunidos com presilha para facilitar a juntada no processo.**

## **16. SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO.**

**16.1.** Pelo inadimplemento de qualquer cláusula ou simples condição deste edital, 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:

**16.1.1.** 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**, aceitar ou retirar o instrumento equivalente ou total descumprimento da obrigação assumida;

**16.1.2.** Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da proposta, caso a licitante não a mantenha ou deixe de encaminhá-la no prazo estabelecido no subitem 12.1, sem prejuízo das demais sanções estabelecidas no subitem 16.1.6.

**16.1.3.** Multa de 10% (dez por cento) do valor total da nota fiscal eletrônica, se os materiais entregues estiverem **em desconformidade com a especificação e/ou quantidade** contida nos **Anexos I e II** e não for substituído e/ou complementado conforme subitem 3.4.1; não havendo as referidas substituições e/ou complementações, o Pedido de Compra poderá, a critério do SAAE, ser rescindido sem prejuízo da multa prevista no subitem 16.1.5;

- 16.1.4.** 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 16.1.5;
- 16.1.5.** Multa diária de 1% (um por cento), sobre o valor total do contrato, até o limite de 10% (dez por cento), pelo **descumprimento a qualquer cláusula deste edital**;
- 16.1.6.** 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 pedido de compra e das demais cominações legais (Art.7º, Lei Federal nº 10.520/02).
- 16.2.** 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.
- 16.3.** Os valores de eventuais multas serão descontados dos pagamentos devidos pelo SAAE Sorocaba, ou ainda, quando for o caso, cobrados judicialmente.
- 16.4.** Os casos de rescisão, se eventualmente ocorrerem, serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

## **17. FISCALIZAÇÃO.**

- 17.1.** O **SAAE** designará o Setor de Qualidade para representá-lo na qualidade de fiscalizador. O fiscalizador poderá designar outros funcionários para auxiliá-lo 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. RECURSO FINANCEIRO.

**18.1.** Para atender à despesa, decorrente do presente Pregão Eletrônico, será onerada verba própria do **SAAE**, conforme as dotações nº 24 06 00 33 90 30 17 512 7008 2227 04 e nº 24 06 00 44 90 52 17 512 7008 2227 04.

## 19. RECURSOS.

**19.1.** 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.

**19.1.1.** 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.

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

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

## 20. GARANTIA.

**20.1.** A licitante vencedora deverá assegurar a garantia de acordo com as normas de fabricação, bem como deverá assegurar a garantia legal prevista no art. 12 da Lei 8.078/90 bem como o item 8 do **Termo de Referencia – Anexo II**.

## 21. DISPOSIÇÕES GERAIS E ESCLARECIMENTOS.

**21.1.** A licitação será processada e julgada pelo Pregoeiro do SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA.

**21.2.** Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro, até **02 (dois) dias úteis** 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).

**21.3.** 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.

- 21.4.** Durante a fase de preparação das propostas, as licitantes interessadas que tenham tomado conhecimento do edital, poderão fazer, eletronicamente, impugnações, que serão recebidas até **02 (dois) dias úteis** que anteceder a data final de acolhimento das propostas.
- 21.5.** A apresentação das propostas na licitação será considerada como evidência de que a licitante:
- 21.5.1.** 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.
- 21.5.2.** Considerou que os elementos desta licitação lhe permitem a elaboração de uma proposta totalmente satisfatória.
- 21.6.** 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.
- 21.7.** O custo estimado encontra-se disponível no Setor de Licitação e Contratos.

Sorocaba, 09 de novembro de 2017.

**RONALD PEREIRA DA SILVA**  
**DIRETOR GERAL**

**ANEXO I**

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
**Município de Sorocaba**  
**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO - SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 103/2017**

<b><u>LOTE 01 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	06	Peça	<b>ASPIRADOR DE PIPETA MOD. BOE 122.</b> <b>Especificação:</b> Pipetador modelo PI – Pump – 25 ml, para sucção de líquidos em diversos tipos de pipetas, junta de silicone, bulbo em polipropileno, resistente a ácidos e soluções alcalinas, com roldana móvel para aspiração e válvula de pressão para dispensação rápida ou parcial dos líquidos.
02	03	Peça	<b>ASPIRADOR DE PIPETA MOD. BOE 121.</b> <b>Especificação:</b> Pipetador modelo PI – Pump – 10 ml, para sucção de líquidos em diversos tipos de pipetas, junta de silicone, bulbo em polipropileno, resistente a ácidos e soluções alcalinas, com roldana móvel para aspiração e válvula de pressão para dispensação rápida ou parcial dos líquidos.

<b><u>LOTE 02 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	08	Peça	<b>BALÃO DE KJELDAHL DE 500 ML</b> <b>Especificação:</b> Frasco de Kjeldahl, fundo redondo, com borda e gargalo longo. - Capacidade: 500 ml. - Diâmetro interno boca: 30 mm. - Altura: Aproximadamente 324 mm. - Diâmetro Externo do Corpo: 101 mm.
02	08	Peça	<b>BALÃO DE KJELDAHL DE 800 ML</b> <b>Especificação:</b> Frasco de Kjeldahl, fundo redondo, com borda e gargalo longo. - Capacidade: 800 ml. - Diâmetro interno boca: 30 mm. - Altura: Aproximadamente 365 mm. - Diâmetro Externo do Corpo: 117 mm.
03	04	Peça	<b>BALÃO VOLUMETRICO DE 250 ML EM VIDRO PYREX</b> <b>Especificação:</b> Balão volumétrico de 250 ml em vidro pyrex, classe A, com tampa de teflon.
04	05	Peça	<b>BALÃO VOLUMETRICO DE 500 ML EM VIDRO PYREX</b> <b>Especificação:</b> Balão volumétrico de 500 mL em vidro pyrex, c/ tampa de polietileno.
05	05	Peça	<b>BURETA GRADUADA PYREX DE 25 ML</b> <b>Especificação:</b> Bureta graduada pyrex de 25 ml, com torneira de teflon – classe A.

06	05	Peça	<b>BURETA GRADUADA PYREX DE 50 ML</b> <b>Especificação:</b> Bureta graduada de vidro pyrex incolor com torneira de teflon – classe A, capacidade de 50 ml.
07	04	Peça	<b>PIPETA VOLUMÉTRICA PYREX DE 25 ML</b> <b>Obs.:</b> Com laudo de calibração Classe A.

<b><u>LOTE 03 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	08	Peça	<b>CADINHO DE GOOCH DE PORCELANA CAPACIDADE DE 30 ML</b> <b>Especificação:</b> Cadinho de Gooch de porcelana, capacidade de 30 ml, diâmetro interno no fundo deverá ser de 2,5 cm. OBS.: com furos para filtração
02	08	Peça	<b>CAPSULA DE PORCELANA DE 50 ML</b> <b>Especificação:</b> Capsula de evaporação em porcelana refratária/esmaltada, capacidade de 50 ml, com 7 cm de diâmetro.

<b><u>LOTE 04 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	01	Peça	<b>BATERIA DE EXTRAÇÃO TIPO SEBELIN</b> <b>Especificação:</b> Bateria de extração tipo Sebelin, instalação de bancada estrutura da base: aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi, 6 resistências encapsuladas em placas de porcelana 650w cada, temperatura variador eletrônico individual por prova ate 450 °C, hastes e garras inox aisi 304, suporte das resistências em alumínio dimensões: (L x P x A) 810 x 180 x 1000 mm, consumo 3.900w e alimentação 220v. Obs.: Vide subitem 6.2 do Termo de Referencia – Anexo II.

<b><u>LOTE 05 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	06	Peça	<b>BÉCKER DE POLIETILENO DE 2.000 ML</b>
02	08	Peça	<b>BÉCKER DE POLIETILENO DE 100 ML</b>
03	05	Peça	<b>BÉCKER DE POLIETILENO DE 250 ML</b>
04	12	Peça	<b>CONE DE IMHOFF CAPACIDADE DE 1000 ML GRADUADO</b> <b>Especificação:</b> Cone de IMHOFF de plástico policarbonato, capacidade de 1000 ml, graduado.
05	05	Peça	<b>JARRA GRADUADA C/ ESCALA ESMALTE AZUL 1L</b> <b>Especificação:</b> Jarra em polipropileno graduada, com bico e alça, translúcida, capacidade de 1 litro.

06	05	Peça	<b>JARRA EM POLIPROPILENO GRADUADA CAPACIDADE 2 LTS.</b> <b>Especificação:</b> Jarra em polipropileno graduada, com bico e alça, translúcida, capacidade de 2 litros.
07	15	Peça	<b>PISSETA DE POLIETILENO COM 500 ML</b> <b>Especificação:</b> Pisseta bico curvo 500 ml com graduação em polietileno.
08	08	Peça	<b>PROVETA EM POLIETILENO 500 ML GRADUADA</b>
09	03	Peça	<b>PROVETA DE POLIETILENO GRADUADA – 1.000 ML</b> <b>Obs.:</b> com base sextavada.
10	38	Peça	<b>FRASCO EM POLIETILENO (PE) 500 ML</b> <b>Especificação:</b> Frasco em polietileno, boca estreita, autoclavável, sem graduação, tampa rosqueável à prova de vazamentos, capacidade de 500ml.

**LOTE 06 - Cota Principal**

Item	Qtde.	Unid.	Especificação do Objeto
01	03	Caixa	<b>CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR DE SOHHLET</b> <b>Especificação:</b> Cartucho de celulose para extrator de Sohhlet (gordura), diâmetro 22 mm x 80 mm.

**LOTE 07 - Cota Principal**

Item	Qtde.	Unid.	Especificação do Objeto
01	02	Peça	<b>DESSECADOR EM VIDRO DE 16 CM DE DIÂMETRO</b> <b>Especificação:</b> Dessecador em vidro, 16 cm de diâmetro, com tampa, luva 40/35 e placa de porcelana.
02	02	Peça	<b>PLACA PARA DESSECADOR DE PORCELANA DIÂMETRO 140 MM</b>
03	02	Peça	<b>TAMPA COM LUVA PARA DESSECADOR 160 MM</b> <b>Especificação:</b> tampa para tampar dessecador. - Com luva. - Diâmetro interno: 160 mm. - Luva 40/35.

**LOTE 08 - Cota Principal**

Item	Qtde.	Unid.	Especificação do Objeto
01	08	Peça	<b>ELETRODO COMBINADO PARA MEDIÇÃO DE PH 0 A 14.</b> <b>Especificação:</b> Eletrodo combinado para medição de Ph com as seguintes características: - Corpo de vidro. - Conexão BNC. - Faixa pH de 0 a 14. - Faixa de temperatura - 0 a 100 °C. - Tipo de referência: Ag/ AgCl.

<b><u>LOTE 09 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	05	Peça	<b>ESCOVA P/ LIMPEZA DE FRASCOS 05 CM DIAM. X 40 CM</b> <b>Especificação:</b> Escova p/ limpeza de frascos 05 cm diam. x 40 cm.
02	08	Peça	<b>ESCOVA PARA LAVAGEM DE TUBO DE ENSAIO 1/2" X 30 CM.</b> <b>Especificação:</b> Escova para lavagem de tubo de ensaio de 1/2" de diâmetro x 30 cm.
03	05	Peça	<b>ESCOVA CÔNICA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA</b> <b>Especificação:</b> Escova cônica para lavagem de vidrarias. - Fabricada em arame galvanizado. - Cerdas em crina. - Diâmetro da escova 2,7 / 4 cm - Comprimento da Escova: 11 cm. - Comprimento do Cabo: 26,5 cm. - Comprimento do Pincel: 3 cm. - Comprimento Total: 40,5 cm

<b><u>LOTE 10 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	6.000	Peça	<b>FRASCO PARA COLETA ESTÉRIL DE POLIPROPILENO 120 ML</b> <b>Especificação:</b> Frasco para coleta estéril de polipropileno com capacidade de 120 ml, cor transparente, com pastilha de Tiosulfato de Sódio (100 mg). O frasco deve ter fechamento duplo com dois feixes independentes, sendo o primeiro formado pela união da válvula da tampa com a superfície interior da parede do recipiente criando um fechamento que garanta a esterilização e o segundo formado pela união da extremidade do topo do recipiente com a parede interior da tampa inibindo qualquer tipo de vazamento e assegurando a integridade da amostra coletada até o momento da análise.

<b><u>LOTE 11 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	45	Caixa	<b>LUVA DE LÁTEX TAMANHO GRANDE PULVERIZADA</b> <b>Especificação:</b> Luva de látex para procedimento levemente pulverizada com pó bio absorvível tamanho grande ambidestra. Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.
02	60	caixa	<b>LUVA DE LÁTEX TAMANHO PEQUENO PULVERIZADA</b> <b>Especificação:</b> luva de látex para procedimento levemente pulverizada com pó bio absorvível, tamanho pequeno ambidestra. Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50

			pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.
03	75	Caixa	<p><b>LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO TAMANHO “M”</b>  <b>Especificação:</b> Luva para procedimento não cirúrgico, produzida em Látex de borracha natural, levemente pulverizada com pó bio absorvível, não estéril, ambidestra, caixa com 100 unidades, tamanho “M” – 7,5.  Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.</p>
04	1.875	Par	<p><b>LUVA NITRÍLICA SEM TALCO TAMANHO “P” – COM CERTIFICADO EPI</b>  <b>Especificação:</b> Luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 24 cm, sem talco e espessura 0,10 mm. Tamanho “P” com certificado de aprovação de EPI. Proteção das mãos do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos tais como:  - Classe A: tipo 2: agressivos básicos;  - Classe B: detergentes, sabões, amoníaco e similares;  - Classe C: tipo 1: hidrocarbonetos alifáticos;  tipo 2: hidrocarbonetos aromáticos;  tipo 3: álcoois;  tipo 4: éteres;  tipo 6: ácidos orgânicos.  Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.</p>
05	3.000	Par	<p><b>LUVA NITRÍLICA SEM TALCO TAMANHO “M” – COM CERTIFICADO EPI</b>  <b>Especificação:</b> Luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 24 cm, sem talco e espessura 0,10 mm. Tamanho “M” com certificado de aprovação EPI. Proteção das mãos do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos tais como:  - Classe A: tipo 2: agressivos básicos;  - Classe B: detergentes, sabões, amoníaco e similares;  - Classe C: tipo 1: hidrocarbonetos alifáticos;  tipo 2: hidrocarbonetos aromáticos;  tipo 3: álcoois;  tipo 4: éteres;  tipo 6: ácidos orgânicos.  Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.</p>

06	1.125	Par	<p><b>LUVA NITRÍLICA SEM TALCO TAMANHO G – COM CERTIFICADO EPI</b>  <b>Especificação:</b> Luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 24 cm, sem talco e espessura de 0,10 mm. Tamanho “G” com certificado de aprovação de EPI. Proteção das mãos do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe A: tipo 2: agressivos básicos;</li> <li>- Classe B: detergentes, sabões, amoníaco e similares;</li> <li>- Classe C: tipo 1: hidrocarbonetos alifáticos;</li> </ul> <p>tipo 2: hidrocarbonetos aromáticos;  tipo 3: álcoois;  tipo 4: éteres;  tipo 6: ácidos orgânicos.</p> <p>Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.</p>
----	-------	-----	--

<b><u>LOTE 12 - Cota Principal</u></b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do Objeto
01	05	Par	<p><b>LUVAS TÉRMICAS DE FIBRA DE ARAMIDA</b>  <b>Especificação:</b> Luvas térmicas de fibra de aramida com todos os dedos, resistente a temperatura superiores a 200°C, tamanho médio.  Obs.: Apresentar o número do Certificado de Análise do Produto.</p>

<b><u>LOTE 13 - Cota Principal</u></b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do Objeto
01	15	Caixa	<p><b>MICRO FILTRO FIBRA DE VIDRO</b>  <b>Especificação:</b> Micro filtro fibra de vidro, 25+-0,5 mm, para uso em mufla até 600 °C, caixa com 100 unidades.</p>

<b><u>LOTE 14 - Cota Principal</u></b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do Objeto
01	05	Peça	<p><b>PANO DE LIMPEZA EM FIBRAS RAYON HIDROFÍLICO</b>  <b>Especificação:</b> Pano de limpeza em fibras Rayon Hidrofílico Antibactéria - Rolo 33 cm X 30 metros.</p>

<b><u>LOTE 15 - Cota Principal</u></b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do Objeto
01	03	Peça	<p><b>PH – METRO DE BANCADA</b>  <b>Especificação:</b> Aparelho Ph-metro de bancada, microprocessado digital, leitura direta em concentração. Calibração automática de padrões de concentração e</p>

			reconhecimento automático de valores de tampões, com suporte para eletrodos, resolução 0,01, com eletrodo combinado ATC, auto e manual, pH 0 a 14, RES. 0,01., corpo epoxi , conexão BNC, Bivolt. Marcas: Orion, HACH, Digmed ou similar. Obs.: Vide subitem 6.2 do Termo de Referência – Anexo II.
--	--	--	---

<b><u>LOTE 16 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	03	Pacote	<b>CUBETAS PARA TURBIDÍMETRO 24 MM</b> <b>Especificação:</b> Cubetas para Turbidímetro AQ4500, modelo AC2T24 Thermo Orion, 24 mm de diâmetro, redonda, de vidro, com tampa, embalagem com 04 unidades.

<b><u>LOTE 17 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	01	Pacote	<b>PONTEIRA UNIVERSAL AUTOCLAVÁVEL 1,0 A 10,0 ML</b> <b>Obs.:</b> Pacote com 100 unidades.
02	04	Pacote	<b>PONTEIRA AMARELA TIPO GILSON DE 0 A 200 µL (MICROLITROS)</b> <b>Especificação:</b> Ponteira amarela, tipo Gilson, de 0 a 200 µL (microlitros), em polipropileno transparente, sem filtro, autoclavável. Pacote com 1.000 unidades.

<b><u>LOTE 18 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	02	Peça	<b>CÂMARA SEDGWICK RAFTER EM VIDRO QUADRICULADO.</b> <b>Especificação:</b> Câmara de Sedgwick Rafter confeccionada em vidro, com dimensões de 50 x 20 x 1 mm, reticulada em 1 x 1 mm, que subdivide 1 ml e 1.000 µL ( microlitros) para contagem de partículas e microrganismos em 1 ml de água ou líquido. Acompanha 2 lamínulas de vidro.

<b><u>LOTE 19 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	03	Caixa	<b>LAMÍNULA PARA MICROSCÓPIO DE 24 X 24 MM</b> <b>Especificação:</b> Lamínula para microscópio em vidro transparente, quadrada, tamanho 24 x 24 mm. Caixa com 100 unidades.

<b><u>LOTE 20 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	02	Caixa	<b>CUBETA REDONDA DE VIDRO - CAPACIDADE 30 ML</b> <b>Especificação:</b> Cubeta redonda de vidro, com tampa. Capacidade 30 ml. Para utilizar em turbidímetro HACH TL 2300. Ref. fabricante: 2084900. Caixa com 06 unidades.
02	03	Caixa	<b>CUBETA QUADRADA DE VIDRO, SEM TAMPA</b> <b>Especificação:</b> Cubeta quadrada de vidro, sem tampa, passo ótico 25mm, marcação em 25ml. Para utilizar em espectrofotômetro HACH. Ref. fabricante: 20950-00. Caixa com 02 unidades (par qualificado).

<b><u>LOTE 21 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	02	Peça	<b>TERMÔMETRO DIGITAL TERMOHIGROMETRO DE 0 A 50°C</b> <b>Especificação:</b> Termômetro digital termohigrometro de 0 a 50°C - bateria AAA. Obs.: Vide subitem 6.2 do Termo de Referência – Anexo II.

<b><u>LOTE 22 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	09	Rolo	<b>PAPEL ALUMÍNIO 30 CM X 100 MTS.</b>

<b><u>LOTE 23 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	03	Peça	<b>SUORTE PARA CONE IMHOFF EM PP (PARA 03 CONES)</b> <b>Especificação:</b> Em polipropileno.

<b><u>LOTE 24 - Cota Principal</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	03	Peça	<b>CONDENSADOR LIEBIG TIPO RETO C/ UMA JUNTA FÊMEA 24/40</b> <b>Especificação:</b> Condensador Liebig tipo reto com uma junta fêmea 24/40, comprimento útil 300 mm, diâmetro externo 44 mm.
02	03	Peça	<b>CONDENSADOR CAMISA RETA 300 MM JUNTA MACHO</b> <b>Especificação:</b> Condensador camisa reta 300 mm, junta macho esmerilhada 24 x 40 mm (p/ análise DQO).

<b><u>LOTE 25 - Cota Reservada</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	02	Peça	<b>ASPIRADOR DE PIPETA MOD. BOE 122.</b> <b>Especificação:</b> Pipetador modelo PI – Pump – 25 ml, para sucção de líquidos em diversos tipos de pipetas, junta de silicone, bulbo em polipropileno, resistente a ácidos e soluções alcalinas, com roldana móvel para aspiração e válvula de pressão para dispensação rápida ou parcial dos líquidos.
02	01	Peça	<b>ASPIRADOR DE PIPETA MOD. BOE 121.</b> <b>Especificação:</b> Pipetador modelo PI – Pump – 10 ml, para sucção de líquidos em diversos tipos de pipetas, junta de silicone, bulbo em polipropileno, resistente a ácidos e soluções alcalinas, com roldana móvel para aspiração e válvula de pressão para dispensação rápida ou parcial dos líquidos.

<b><u>LOTE 26 - Cota Reservada</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	02	Peça	<b>BALÃO DE KJELDAHL DE 500 ML</b> <b>Especificação:</b> Frasco de Kjeldahl, fundo redondo, com borda e gargalo longo. - Capacidade: 500 ml. - Diâmetro interno boca: 30 mm. - Altura: Aproximadamente 324 mm. - Diâmetro Externo do Corpo: 101 mm.
02	02	Peça	<b>BALÃO DE KJELDAHL DE 800 ML</b> <b>Especificação:</b> Frasco de Kjeldahl, fundo redondo, com borda e gargalo longo. - Capacidade: 800 ml. - Diâmetro interno boca: 30 mm. - Altura: Aproximadamente 365 mm. - Diâmetro Externo do Corpo: 117 mm.
03	01	Peça	<b>BALÃO VOLUMETRICO DE 250 ML EM VIDRO PYREX</b> <b>Especificação:</b> Balão volumétrico de 250 ml em vidro pyrex, classe A, com tampa de teflon.
04	01	Peça	<b>BALÃO VOLUMETRICO DE 500 ML EM VIDRO PYREX</b> <b>Especificação:</b> Balão volumétrico de 500 mL em vidro pirex, c/ tampa de polietileno.
05	01	Peça	<b>BURETA GRADUADA PYREX DE 25 ML</b> <b>Especificação:</b> Bureta graduada pyrex de 25 ml, com torneira de teflon – classe A.
06	01	Peça	<b>BURETA GRADUADA PYREX DE 50 ML</b> <b>Especificação:</b> Bureta graduada de vidro pyrex incolor com torneira de teflon – classe A, capacidade de 50 ml.
07	01	Peça	<b>PIPETA VOLUMÉTRICA PYREX DE 25 ML</b> <b>Obs.:</b> Com laudo de calibração Classe A.

<b><u>LOTE 27 - Cota Reservada</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	01	Peça	<b>BÉCKER DE POLIETILENO DE 2.000 ML</b>
02	02	Peça	<b>BÉCKER DE POLIETILENO DE 100 ML</b>
03	01	Peça	<b>BÉCKER DE POLIETILENO DE 250 ML</b>
04	03	Peça	<b>CONE DE IMHOFF CAPACIDADE DE 1000 ML GRADUADO</b> <b>Especificação:</b> Cone de IMHOFF de plástico policarbonato, capacidade de 1000 ml, graduado.
05	01	Peça	<b>JARRA GRADUADA C/ ESCALA ESMALTE AZUL 1L</b> <b>Especificação:</b> Jarra em polipropileno graduada, com bico e alça, translúcida, capacidade de 1 litro.
06	01	Peça	<b>JARRA EM POLIPROPILENO GRADUADA CAPACIDADE 2 LTS.</b> <b>Especificação:</b> Jarra em polipropileno graduada, com bico e alça, translúcida, capacidade de 2 litros.
07	05	Peça	<b>PISSETA DE POLIETILENO COM 500 ML</b> <b>Especificação:</b> Pisseta bico curvo 500 ml com graduação em polietileno.
08	02	Peça	<b>PROVETA EM POLIETILENO 500 ML GRADUADA</b>
09	01	Peça	<b>PROVETA DE POLIETILENO GRADUADA – 1.000 ML</b> <b>Obs.:</b> com base sextavada.
10	12	Peça	<b>FRASCO EM POLIETILENO (PE) 500 ML</b> <b>Especificação:</b> Frasco em polietileno, boca estreita, autoclavável, sem graduação, tampa rosqueável à prova de vazamentos, capacidade de 500ml.

<b><u>LOTE 28 - Cota Reservada</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	01	Caixa	<b>CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR DE SOHLET</b> <b>Especificação:</b> Cartucho de celulose para extrator de Sohlet (gordura), diâmetro 22 mm x 80 mm.

<b><u>LOTE 29- Cota Reservada</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	01	Peça	<b>ESCOVA P/ LIMPEZA DE FRASCOS 05 CM DIAM. X 40 CM</b> <b>Especificação:</b> Escova p/ limpeza de frascos 05 cm diam. x 40 cm.
02	02	Peça	<b>ESCOVA PARA LAVAGEM DE TUBO DE ENSAIO 1/2" X 30 CM.</b> <b>Especificação:</b> Escova para lavagem de tubo de ensaio de 1/2" de diâmetro x 30 cm.

03	01	Peça	<b>ESCOVA CÔNICA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA</b> <b>Especificação:</b> Escova cônica para lavagem de vidrarias. - Fabricada em arame galvanizado. - Cerdas em crina. - Diâmetro da escova 2,7 / 4 cm - Comprimento da Escova: 11 cm. - Comprimento do Cabo: 26,5 cm. - Comprimento do Pincel: 3 cm. - Comprimento Total: 40,5 cm
----	----	------	---

**LOTE 30 - Cota Reservada**

Item	Qtde.	Unid.	Especificação do Objeto
01	2.000	Peça	<b>FRASCO PARA COLETA ESTÉRIL DE POLIPROPILENO 120 ML</b> <b>Especificação:</b> Frasco para coleta estéril de polipropileno com capacidade de 120 ml, cor transparente, com pastilha de Tiosulfato de Sódio (100 mg). O frasco deve ter fechamento duplo com dois feixes independentes, sendo o primeiro formado pela união da válvula da tampa com a superfície interior da parede do recipiente criando um fechamento que garanta a esterilização e o segundo formado pela união da extremidade do topo do recipiente com a parede interior da tampa inibindo qualquer tipo de vazamento e assegurando a integridade da amostra coletada até o momento da análise.

**LOTE 31 - Cota Reservada**

Item	Qtde.	Unid.	Especificação do Objeto
01	15	Caixa	<b>LUVA DE LÁTEX TAMANHO GRANDE PULVERIZADA</b> <b>Especificação:</b> Luva de látex para procedimento levemente pulverizada com pó bio absorvível tamanho grande ambidestra. Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.
02	20	caixa	<b>LUVA DE LÁTEX TAMANHO PEQUENO PULVERIZADA</b> <b>Especificação:</b> luva de látex para procedimento levemente pulverizada com pó bio absorvível, tamanho pequeno ambidestra. Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.
03	25	caixa	<b>LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO TAMANHO "M"</b> <b>Especificação:</b> Luva para procedimento não cirúrgico, produzida em Látex de borracha natural, levemente pulverizada com pó bio absorvível, não estéril, ambidestra, caixa com 100 unidades, tamanho "M" – 7,5. Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá

			ser inferior a 4 anos da data de entrega.
04	625	Par	<p><b>LUVA NITRÍLICA SEM TALCO TAMANHO “P” – COM CERTIFICADO EPI</b></p> <p><b>Especificação:</b> Luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 24 cm, sem talco e espessura 0,10 mm. Tamanho “P” com certificado de aprovação de EPI. Proteção das mãos do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe A: tipo 2: agressivos básicos;</li> <li>- Classe B: detergentes, sabões, amoníaco e similares;</li> <li>- Classe C: tipo 1: hidrocarbonetos alifáticos;</li> </ul> <p>tipo 2: hidrocarbonetos aromáticos;  tipo 3: álcoois;  tipo 4: éteres;  tipo 6: ácidos orgânicos.</p> <p>Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.</p>
05	1.000	Par	<p><b>LUVA NITRÍLICA SEM TALCO TAMANHO “M” – COM CERTIFICADO EPI</b></p> <p><b>Especificação:</b> Luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 24 cm, sem talco e espessura 0,10 mm. Tamanho “M” com certificado de aprovação EPI. Proteção das mãos do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe A: tipo 2: agressivos básicos;</li> <li>- Classe B: detergentes, sabões, amoníaco e similares;</li> <li>- Classe C: tipo 1: hidrocarbonetos alifáticos;</li> </ul> <p>tipo 2: hidrocarbonetos aromáticos;  tipo 3: álcoois;  tipo 4: éteres;  tipo 6: ácidos orgânicos.</p> <p>Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.</p>
06	375	Par	<p><b>LUVA NITRÍLICA SEM TALCO TAMANHO G – COM CERTIFICADO EPI</b></p> <p><b>Especificação:</b> Luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 24 cm, sem talco e espessura de 0,10 mm. Tamanho “G” com certificado de aprovação de EPI. Proteção das mãos do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe A: tipo 2: agressivos básicos;</li> <li>- Classe B: detergentes, sabões, amoníaco e similares;</li> <li>- Classe C: tipo 1: hidrocarbonetos alifáticos;</li> </ul> <p>tipo 2: hidrocarbonetos aromáticos;  tipo 3: álcoois;  tipo 4: éteres;  tipo 6: ácidos orgânicos.</p> <p>Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.</p>

<b><u>LOTE 32 - Cota Reservada</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	01	Par	<b>LUVAS TÉRMICAS DE FIBRA DE ARAMIDA</b> <b>Especificação:</b> Luvas térmicas de fibra de aramida com todos os dedos, resistente a temperatura superiores a 200°C, tamanho médio. <b>Obs.:</b> Apresentar o número do Certificado de Análise do Produto.

<b><u>LOTE 33 - Cota Reservada</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	05	Caixa	<b>MICRO FILTRO FIBRA DE VIDRO</b> <b>Especificação:</b> Micro filtro fibra de vidro, 25+-0,5 mm, para uso em mufla até 600 °C, caixa com 100 unidades.

<b><u>LOTE 34 - Cota Reservada</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	01	Peça	<b>PANO DE LIMPEZA EM FIBRAS RAYON HIDROFÍLICO</b> <b>Especificação:</b> Pano de limpeza em fibras Rayon Hidrofílico Antibactéria - Rolo 33 cm X 30 metros.

<b><u>LOTE 35 - Cota Reservada</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	03	Rolo	<b>PAPEL ALUMÍNIO 30 CM X 100 MTS.</b>

<b><u>LOTE 36 - Cota Reservada</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	02	Peça	<b>CADINHO DE GOOCH DE PORCELANA CAPACIDADE DE 30 ML</b> <b>Especificação:</b> Cadinho de Gooch de porcelana, capacidade de 30 ml, diâmetro interno no fundo deverá ser de 2,5 cm. <b>OBS.:</b> com furos para filtração
02	02	Peça	<b>CAPSULA DE PORCELANA DE 50 ML</b> <b>Especificação:</b> Capsula de evaporação em porcelana refratária/esmaltada, capacidade de 50 ml, com 7 cm de diâmetro.

<b><u>LOTE 37 - Cota Reserva</u></b>			
<b>Item</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>
01	02	Peça	<b>ELETRODO COMBINADO PARA MEDIÇÃO DE PH 0 A 14.</b> <b>Especificação:</b> Eletrodo combinado para medição de Ph com as seguintes características: - Corpo de vidro. - Conexão BNC. - Faixa pH de 0 a 14. - Faixa de temperatura - 0 a 100 °C. - Tipo de referência: Ag/ AgCl.

**TERMO DE REFERENCIA****1. OBJETO.**

A aquisição de materiais e equipamentos utilizados 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.

**2. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO.**

Aquisição dos materiais e equipamentos é para serem utilizados 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 08/2017.

Item	Qtde.	Unid.	Produto
01	08	Peça	<b>ASPIRADOR DE PIPETA MOD. BOE 122.</b> <b>Especificação:</b> Pipetador modelo PI – Pump – 25 ml, para sucção de líquidos em diversos tipos de pipetas, junta de silicone, bulbo em polipropileno, resistente a ácidos e soluções alcalinas, com roldana móvel para aspiração e válvula de pressão para dispensação rápida ou parcial dos líquidos.
02	04	Peça	<b>ASPIRADOR DE PIPETA MOD. BOE 121.</b> <b>Especificação:</b> Pipetador modelo PI – Pump – 10 ml, para sucção de líquidos em diversos tipos de pipetas, junta de silicone, bulbo em polipropileno, resistente a ácidos e soluções alcalinas, com roldana móvel para aspiração e válvula de pressão para dispensação rápida ou parcial dos líquidos.
03	10	Peça	<b>BALÃO DE KJELDAHL DE 500 ML</b> <b>Especificação:</b> Frasco de Kjeldahl, fundo redondo, com borda e gargalo longo. - Capacidade: 500 ml. - Diâmetro interno boca: 30 mm. - Altura: Aproximadamente 324 mm. - Diâmetro Externo do Corpo: 101 mm.
04	10	Peça	<b>BALÃO DE KJELDAHL DE 800 ML</b> <b>Especificação:</b> Frasco de Kjeldahl, fundo redondo, com borda e gargalo longo. - Capacidade: 800 ml. - Diâmetro interno boca: 30 mm. - Altura: Aproximadamente 365 mm. - Diâmetro Externo do Corpo: 117 mm.
05	05	Peça	<b>BALÃO VOLUMETRICO DE 250 ML EM VIDRO PYREX</b> <b>Especificação:</b> Balão volumétrico de 250 ml em vidro pyrex, classe A, com tampa de teflon.
06	06	Peça	<b>BALÃO VOLUMETRICO DE 500 ML EM VIDRO PYREX</b> <b>Especificação:</b> Balão volumétrico de 500 mL em vidro pirex, c/ tampa de polietileno.

07	01	Peça	<p><b>BATERIA DE EXTRAÇÃO TIPO SEBELIN</b>  <b>Especificação:</b> Bateria de extração tipo Sebelin, instalação de bancada estrutura da base: aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi, 6 resistências encapsuladas em placas de porcelana 650w cada, temperatura variador eletrônico individual por prova ate 450 °C, hastes e garras inox aisi 304, suporte das resistências em alumínio dimensões: (L x P x A) 810 x 180 x 1000 mm, consumo 3.900w e alimentação 220v.  Obs.: Vide subitem 6.2 do Termo de Referencia – Anexo II.</p>
8	07	Peça	<b>BÉCKER DE POLIETILENO DE 2000 ML</b>
09	10	Peça	<b>BÉCKER DE POLIETILENO DE 100 ML</b>
10	06	Peça	<b>BÉCKER DE POLIETILENO DE 250 ML</b>
11	06	Peça	<p><b>BURETA GRADUADA PYREX DE 25 ML</b>  <b>Especificação:</b> Bureta graduada pyrex de 25 ml, com torneira de teflon – classe A.</p>
12	06	Peça	<p><b>BURETA GRADUADA PYREX DE 50 ML</b>  <b>Especificação:</b> Bureta graduada de vidro pyrex incolor com torneira de teflon – classe A, capacidade de 50 ml.</p>
13	10	Peça	<p><b>CADINHO DE GOOCH DE PORCELANA CAPACIDADE DE 30 ML</b>  <b>Especificação:</b> Cadinho de Gooch de porcelana, capacidade de 30 ml, diâmetro interno no fundo deverá ser de 2,5 cm.  OBS.: com furos para filtração</p>
14	10	Peça	<p><b>CAPSULA DE PORCELANA DE 50 ML</b>  <b>Especificação:</b> Capsula de evaporação em porcelana refratária/esmaltada, capacidade de 50 ml, com 7 cm de diâmetro.</p>
15	04	Caixa	<p><b>CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR DE SOHLET</b>  <b>Especificação:</b> Cartucho de celulose para extrator de Sohlet (gordura), diâmetro 22 mm x 80 mm.</p>
16	03	Peça	<p><b>CONDENSADOR LIEBIG TIPO RETO C/ UMA JUNTA FÊMEA 24/40</b>  <b>Especificação:</b> Condensador Liebig tipo reto com uma junta fêmea 24/40, comprimento útil 300 mm, diâmetro externo 44 mm.</p>
17	03	Peça	<p><b>CONDENSADOR CAMISA RETA 300 MM JUNTA MACHO</b>  <b>Especificação:</b> Condensador camisa reta 300 mm, junta macho esmerilhada 24 x 40 mm (p/ análise DQO).</p>
18	15	Peça	<p><b>CONE DE IMHOFF CAPACIDADE DE 1000 ML GRADUADO</b>  <b>Especificação:</b> Cone de IMHOFF de plástico policarbonato, capacidade de 1000 ml, graduado.</p>
19	02	Peça	<p><b>DESSECADOR EM VIDRO DE 16 CM DE DIÂMETRO</b>  <b>Especificação:</b> Dessecador em vidro, 16 cm de diâmetro, com tampa, luva 40/35 e placa de porcelana.</p>

20	10	Peça	<p><b>ELETRODO COMBINADO PARA MEDIÇÃO DE PH 0 A 14.</b>  <b>Especificação:</b> Eletrodo combinado para medição de Ph com as seguintes características:  - Corpo de vidro.  - Conexão BNC.  - Faixa pH de 0 a 14.  - Faixa de temperatura - 0 a 100 °C.  - Tipo de referência: Ag/ AgCl.</p>
21	06	Peça	<p><b>ESCOVA P/ LIMPEZA DE FRASCOS 05 CM DIAM. X 40 CM</b>  <b>Especificação:</b> Escova p/ limpeza de frascos 05 cm diam. x 40 cm.</p>
22	10	Peça	<p><b>ESCOVA PARA LAVAGEM DE TUBO DE ENSAIO 1/2" X 30 CM.</b>  <b>Especificação:</b> Escova para lavagem de tubo de ensaio de 1/2" de diâmetro x 30 cm.</p>
23	06	Peça	<p><b>ESCOVA CÔNICA PARA LAVAGEM DE VIDRARIA</b>  <b>Especificação:</b> Escova cônica para lavagem de vidrarias.  - Fabricada em arame galvanizado.  - Cerdas em crina.  - Diâmetro da escova 2,7 / 4 cm  - Comprimento da Escova: 11 cm.  - Comprimento do Cabo: 26,5 cm.  - Comprimento do Pincel: 3 cm.  - Comprimento Total: 40,5 cm</p>
24	06	Peça	<p><b>JARRA GRADUADA C/ ESCALA ESMALTE AZUL 1L</b>  <b>Especificação:</b> Jarra em polipropileno graduada, com bico e alça translúcida, capacidade de 1 litro.</p>
25	8000	Peça	<p><b>FRASCO PARA COLETA ESTÉRIL DE POLIPROPILENO 120 ML</b>  <b>Especificação:</b> Frasco para coleta estéril de polipropileno com capacidade de 120 ml, cor transparente, com pastilha de Tiosulfato de Sódio (100 mg). O frasco deve ter fechamento duplo com dois feixes independentes, sendo o primeiro formado pela união da válvula da tampa com a superfície interior da parede do recipiente criando um fechamento que garanta a esterilização e o segundo formado pela união da extremidade do topo do recipiente com a parede interior da tampa inibindo qualquer tipo de vazamento e assegurando a integridade da amostra coletada até o momento da análise.</p>
26	06	Peça	<p><b>JARRA EM POLIPROPILENO GRADUADA CAPACIDADE 2 LTS.</b>  <b>Especificação:</b> Jarra em polipropileno graduada, com bico e alça translúcida, capacidade de 2 litros.</p>
27	60	Caixa	<p><b>LUVA DE LÁTEX TAMANHO GRANDE PULVERIZADA</b>  <b>Especificação:</b> Luva de látex para procedimento levemente pulverizada com pó bio absorvível tamanho grande ambidestra.  Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.</p>

28	80	caixa	<p><b>LUVA DE LÁTEX TAMANHO PEQUENO PULVERIZADA</b></p> <p><b>Especificação:</b> luva de látex para procedimento levemente pulverizada com pó bio absorvível, tamanho pequeno ambidestra.</p> <p>Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.</p>
29	100	caixa	<p><b>LUVA DE LÁTEX PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO TAMANHO “M”</b></p> <p><b>Especificação:</b> Luva para procedimento não cirúrgico, produzida em Látex de borracha natural, levemente pulverizada com pó bio absorvível, não estéril, ambidestra, caixa com 100 unidades, tamanho “M” – 7,5.</p> <p>Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.</p>
30	2500	Par	<p><b>LUVA NITRÍLICA SEM TALCO TAMANHO “P” – COM CERTIFICADO EPI</b></p> <p><b>Especificação:</b> Luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 24 cm, sem talco e espessura 0,10 mm. Tamanho “P” com certificado de aprovação de EPI. Proteção das mãos do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe A: tipo 2: agressivos básicos;</li> <li>- Classe B: detergentes, sabões, amoníaco e similares;</li> <li>- Classe C: tipo 1: hidrocarbonetos alifáticos;</li> <li>tipo 2: hidrocarbonetos aromáticos;</li> <li>tipo 3: álcoois;</li> <li>tipo 4: éteres;</li> <li>tipo 6: ácidos orgânicos.</li> </ul> <p>Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.</p>

31	4000	Par	<p><b>LUVA NITRÍLICA SEM TALCO TAMANHO “M” – COM CERTIFICADO EPI</b></p> <p><b>Especificação:</b> Luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 24 cm, sem talco e espessura 0,10 mm. Tamanho “M” com certificado de aprovação EPI. Proteção das mãos do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe A: tipo 2: agressivos básicos;</li> <li>- Classe B: detergentes, sabões, amoníaco e similares;</li> <li>- Classe C: tipo 1: hidrocarbonetos alifáticos;</li> <li>tipo 2: hidrocarbonetos aromáticos;</li> <li>tipo 3: álcoois;</li> <li>tipo 4: éteres;</li> <li>tipo 6: ácidos orgânicos.</li> </ul> <p>Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.</p>
32	1500	Par	<p><b>LUVA NITRÍLICA SEM TALCO TAMANHO G – COM CERTIFICADO EPI</b></p> <p><b>Especificação:</b> Luva 100% borracha nitrílica, comprimento de 24 cm, sem talco e espessura de 0,10 mm. Tamanho “G” com certificado de aprovação de EPI. Proteção das mãos do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe A: tipo 2: agressivos básicos;</li> <li>- Classe B: detergentes, sabões, amoníaco e similares;</li> <li>- Classe C: tipo 1: hidrocarbonetos alifáticos;</li> <li>tipo 2: hidrocarbonetos aromáticos;</li> <li>tipo 3: álcoois;</li> <li>tipo 4: éteres;</li> <li>tipo 6: ácidos orgânicos.</li> </ul> <p>Obs.: deverá conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.</p>
33	06	Par	<p><b>LUVAS TÉRMICAS DE FIBRA DE ARAMIDA</b></p> <p><b>Especificação:</b> Luvas térmicas de fibra de aramida com todos os dedos, resistente a temperatura superiores a 200°C, tamanho médio.</p> <p>Obs.: Apresentar o número do Certificado de Análise do Produto.</p>
34	20	Caixa	<p><b>MICRO FILTRO FIBRA DE VIDRO</b></p> <p><b>Especificação:</b> Micro filtro fibra de vidro, 25+-0,5 mm, para uso em mufla até 600 °C, caixa com 100 unidades.</p>
35	05	Peça	<p><b>PIPETA VOLUMÉTRICA PYREX DE 25 ML</b></p> <p><b>Obs.:</b> Com laudo de calibração Classe A.</p>
36	20	Peça	<p><b>PISSETA DE POLIETILENO COM 500 ML</b></p> <p><b>Especificação:</b> Pisseta bico curvo 500 ml com graduação em polietileno.</p>
37	10	Peça	<p><b>PROVETA EM POLIETILENO 500 ML GRADUADA</b></p>

38	04	Peça	<b>PROVETA DE POLIETILENO GRADUADA – 1.000 ML</b> <b>Obs.:</b> com base sextavada.
39	02	Peça	<b>PLACA PARA DESSECADOR DE PORCELANA DIÂMETRO 140 MM</b>
40	06	Peça	<b>PANO DE LIMPEZA EM FIBRAS RAYON HIDROFÍLICO</b> <b>Especificação:</b> Pano de limpeza em fibras Rayon Hidrofílico Antibactéria - Rolo 33 cm X 30 metros.
41	03	Peça	<b>PH – METRO DE BANCADA</b> <b>Especificação:</b> Aparelho Ph-metro de bancada, microprocessado digital, leitura direta em concentração. Calibração automática de padrões de concentração e reconhecimento automático de valores de tampões, com suporte para eletrodos, resolução 0,01, com eletrodo combinado ATC, auto e manual, pH 0 a 14, RES. 0,01., corpo epoxi , conexão BNC, Bivolt. Marcas: Orion, HACH, Digma ou similar. <b>Obs.:</b> Vide subitem 6.2 do Termo de Referência – Anexo II.
42	03	Peça	<b>SUPORTE PARA CONE IMHOFF EM PP (PARA 03 CONES)</b> <b>Especificação:</b> Em polipropileno.
43	02	Peça	<b>TAMPA COM LUVA PARA DESSECADOR 160 MM</b> <b>Especificação:</b> tampa para tampar dessecador. - Com luva. - Diâmetro interno: 160 mm. - Luva 40/35.
44	03	Pacote	<b>CUBETAS PARA TURBIDÍMETRO 24 MM</b> <b>Especificação:</b> Cubetas para Turbidímetro AQ4500, modelo AC2T24 Thermo Orion, 24 mm de diâmetro, redonda, de vidro, com tampa, embalagem com 04 unidades.
45	01	Pacote	<b>PONTEIRA UNIVERSAL AUTOCLAVÁVEL 1,0 A 10,0 ML</b> <b>Obs.:</b> Pacote com 100 unidades.
46	02	Peça	<b>CÂMARA SEDGWICK RAFTER EM VIDRO QUADRICULADO.</b> <b>Especificação:</b> Câmara de Sedgwick Rafter confeccionada em vidro, com dimensões de 50 x 20 x 1 mm, reticulada em 1 x 1 mm, que subdivide 1 ml e 1.000 µL ( microlitros) para contagem de partículas e microrganismos em 1 ml de água ou líquido. Acompanha 2 lamínulas de vidro.
47	04	Pacotes	<b>PONTEIRA AMARELA TIPO GILSON DE 0 A 200 µL (MICROLITROS)</b> <b>Especificação:</b> Ponteira amarela, tipo Gilson, de 0 a 200 µL (microlitros), em polipropileno transparente, sem filtro, autoclavável. Pacote com 1.000 unidades.
48	03	Caixa	<b>LAMÍNULA PARA MICROSCÓPIO DE 24 X 24 MM</b> <b>Especificação:</b> Lamínula para microscópio em vidro transparente, quadrada, tamanho 24 x 24 mm. Caixa com 100 unidades.

49	02	Caixa	<b>CUBETA REDONDA DE VIDRO - CAPACIDADE 30 ML</b> <b>Especificação:</b> Cubeta redonda de vidro, com tampa. Capacidade 30 ml. Para utilizar em turbidímetro HACH TL 2300. Ref. fabricante: 2084900. Caixa com 06 unidades.
50	03	Caixa	<b>CUBETA QUADRADA DE VIDRO, SEM TAMPA.</b> <b>Especificação:</b> Cubeta quadrada de vidro, sem tampa, passo ótico 25 mm, marcação em 25 ml. Para utilizar em espectrofotômetro HACH. Ref. fabricante: 20950-00. Caixa com 02 unidades (par qualificado).
51	02	Peça	<b>TERMÔMETRO DIGITAL TERMOHIGROMETRO DE 0 A 50°C</b> <b>Especificação:</b> Termômetro digital termohigrometro de 0 a 50°C - bateria AAA. Obs.: Vide subitem 6.2 do Termo de Referencia – Anexo II.
52	50	Peça	<b>FRASCO EM POLIETILENO (PE) 500 ML</b> <b>Especificação:</b> Frasco em polietileno, boca estreita, autoclavável, sem graduação, tampa rosqueável à prova de vazamentos, capacidade de 500 ml.
53	12	Rolo	<b>PAPEL ALUMÍNIO 30 CM X 100 MTS.</b>

### 2.1. Em quantidades equivalentes:

**Item 30** – 2.500 Pares equivalem a 50 caixas com 50 pares (ou 100 unidades).

**Item 31** – 4.000 Pares equivalem a 80 caixas com 50 pares (ou 100 unidades).

**Item 32** – 1500 Pares equivalem a 30 caixas com 50 pares (ou 100 unidades).

### 2.2. Para o item 41: **Aparelho pHmetro de bancada**, o equipamento deverá seguir as especificações solicitadas:

Equipamento de bancada para pH/ ISE, microprocessado digital, *LEITURA DIRETA EM CONCENTRAÇÃO*. Calibração automática de padrões de concentração e reconhecimento automático de valores de tampões.

- Função - AUTO-READ.

- Até 5 pontos de calibração de pH, com reconhecimento automático de buffers EUA/NIST. e DIN.

- Até 5 pontos de calibração ISE com recursos avançados como ponto final cronometrado, ponto a ponto linear, auto-branco não-linear selecionável e estabilização a faixas com baixa concentração.

- Correção de erros sem recalibração completa com a função de edição de calibração.

- Memória não volátil que armazena até 2000 dados, com hora e data.
- Fácil transferência de dados e atualização do software com as portas USB e RS232.
- Deverá funcionar com quase todas as fontes de alimentação AC com o adaptador universal de corrente incluído, ou ser utilizado com quatro pilhas AA para utilizar o medidor com alimentação de energia DC.
- Tempo de resposta de 5 a 10 segundos dependo das condições do eletrodo e tipo de amostra.
- Armazenagem de até 10 métodos por canal.
- Garantia mínima de 12 (doze) meses ou, se maior, igual ao período ofertado pelo fabricante.

### **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.

Edição de calibração: Sim.

#### **mV/RmV:**

Faixa de medição:  $\pm 2000,0$ mV.

Resolução: 0,1.

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

Modo EH ORP: Sim.

#### **ISE:**

Faixa de medição: 0 a 19999.

Resolução: até 3 algarismos significativos

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

Unidades: ppm, M, mg/L, %, ppb, none.

Pontos de calibração: até 5.

Edição de calibração: Sim.

Características de calibração: ponto final cronometrado, ponto a ponto linear, auto-branco não-linear selecionável e estabilização a faixas com baixa concentração.

#### **Temperatura:**

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

Resolução: 0,1.

Precisão relativa:  $\pm 0,1$ .

Entradas: Eletrodo pH: BNC.

Sonda/Probe ATC: 8-pin mini-DI.

Saída: RS232, USB.

Energia: Adaptador AC: incluído, universal, 100-240VAC.

Bateria: Opcional 4 x AA.

Vida útil das baterias: 800 horas.

### 3. JUSTIFICATIVA.

#### 3.1. Justificativa de aquisição

As aquisições de materiais e equipamentos 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 necessária, 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.

Os materiais aqui presentes visam a reposição vidrarias e materiais em geral a disposição das análises efetuadas nos Laboratórios de físico-químicos, microbiológicos de operacionais das ETA's e ETE's. As quantidades solicitadas são previstas para o consumo imediato.

#### 3.2. Justificativa para citação de marcas

Alguns itens poderão conter menções a marcas de referência em sua descrição. Esclarecemos que o termo “modelo” e “código Fabricante” são utilizados apenas como base norteadora para que os fornecedores destes itens tenham amplas informações sobre o bem requisitado. Essas marcas não tem caráter restritivo já que são amplamente conhecidas e comercializadas no mercado.

Assim, no momento da cotação, cada fornecedor saberá que o item ofertado deverá atender a qualidade mínima daquela marca referência, ou então ser superior a descrita.

#### 3.3. Tratamento diferencial a ME/EPP

**3.3.1.** Para a aquisição de **materiais e equipamentos para laboratório**, são de natureza divisível, sem prejuízo ao conjunto ou unidade, os **itens: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10,11, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 45, 47, 52 e 53.**

**3.3.2.** Os **itens: 07, 16, 17, 19, 39, 41, 42, 43, 44, 46, 48, 49, 50 e 51 não são de natureza divisível.** A divisibilidade para estes itens comprometerá a unidade requerida.

**3.3.3.** O **item 47**, em que pese divisível foi arrolado como indivisível, considerando o agrupamento dele com o item 45.

#### 4. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Menor preço.

#### 5. DAS AMOSTRAS (catálogos e/ou folders com a composição detalhada do produto e informações do fabricante)

O SAAE poderá solicitar ao fornecedor classificado em primeiro lugar, catálogos e/ou folders com a composição detalhada do produto e informações do fabricante, o que deverá ser entregue no prazo máximo de **03 (três) dias úteis**, contados da solicitação.

Os catálogos e/ou folders com a composição detalhada do produto e informações do fabricante deverão ser enviadas eletronicamente para o SAAE, no endereço de e-mail [vaniazagatto@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:vaniazagatto@saaesorocaba.sp.gov.br).

Caso os catálogos e/ou folders com a composição detalhada do produto e informações do fabricante não estejam em conformidade com as especificações detalhadas no **Termo de Referência – Anexo II**, a Autarquia poderá solicitar à licitante vencedora que reapresente o material no prazo máximo de **03 (três) dias úteis**, contados da notificação/recusa.

Caso os catálogos e/ou folders com a composição detalhada do produto e informações do fabricante apresentados nas duas oportunidades não sejam aprovados pela Autarquia, a licitante vencedora será desclassificada, devendo o pregoeiro examinar a oferta subsequente e a qualificação do próximo licitante, obedecendo a ordem de classificação, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora.

#### 6. PRAZO DE ENTREGA.

20 dias úteis

#### 7. ENTREGA.

Os materiais deverão ser entregues diretamente no **Setor de Qualidade do SAAE localizado na Avenida General Carneiro, 2001 – Bairro Cerrado – Sorocaba/SP, CEP 18.043-004, Sorocaba-São Paulo**, no prazo estipulado no subitem 6.1 deste **Termo de Referência**.

**Horário de entrega: das 8:00 às 14:00hs, em dias úteis.**

#### 8. GARANTIA.

**8.1.** A licitante vencedora deverá assegurar a garantia legal prevista no art. 12 da Lei 8.078/90.

**8.2.** Para os **itens 07, 41 e 51:**

– A garantia deverá ser de, no mínimo, de 12 (doze) meses ou, se maior, igual ao período ofertado pelo fabricante;

– O prazo para assistência técnica (manutenção e reparo) ou troca do(s) equipamento(s) contratado(s), caso presente(m) defeito(s) de fabricação, funcionamento ou oriundos dos procedimentos de entrega (carregamento, transporte e descarregamento), dentro do período de garantia, será de 5 (cinco) dias úteis, no máximo, e será contado a partir da notificação do defeito, à empresa CONTRATADA.

– Em caso de acionamento da garantia, a contratada se responsabiliza por todas as despesas inerentes ao transporte do respectivo equipamento (coleta e entrega no Setor de Qualidade – SAAE Sorocaba).

Para todos os itens desta aquisição: defeitos de fabricação, produtos entregues em desacordo com o solicitado, quebra de materiais devido ao carregamento, transporte e descarregamento inadequados deverão ser trocados no prazo máximo de 05 (cinco) dias uteis para qualquer localidade.

**8.3.** Os itens 27, 28, 29, 30, 31 e 32 deverão conter na embalagem o número do Certificado de análise do produto, lote do fabricante, quantidade por caixa (100 unidades por caixa ou 50 pares), tamanho, informações do fabricante e validade mínima que não deverá ser inferior a 4 anos da data de entrega.

**8.4. Item 33** – Apresentar o número do Certificado de Análise do produto.

**8.5.** Se a qualidade dos produtos entregues não corresponder às especificações exigidas, os produtos apresentados serão devolvidos ao fornecedor, para substituição no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis para qualquer localidade, independentemente da aplicação das sanções cabíveis.

**8.6.** Os produtos entregues deverão conter todas as informações necessárias à perfeita caracterização dos mesmos. A(s) empresa(s) vencedora(s) deverá(ão) garantir a substituição dos produtos que forem entregues com qualquer tipo de defeito. Neste caso, todas as despesas serão custeadas pela adjudicada.

Os materiais fornecidos que porventura apresentem quaisquer defeitos em 03 (três) meses deverão ser substituídos por outra de mesma especificação.

O Setor de Qualidade poderá recusar todo e qualquer produto que não atenda às especificações deste Termo de Referência.

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

## **9. UNIDADE FISCALIZADORA**

Setor de Qualidade

Sorocaba, 24 de outubro de 2017.

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

Ao  
Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba.

**Pregão Eletrônico nº 103/2017 - Processo Administrativo nº 6.089/2017.**

Oferecemos a esse Órgão os preços a seguir indicados, objetivando a **aquisição de materiais para laboratório**, de acordo com o disposto no edital do certame supra e ordenamentos legais cabíveis.

<b><u>LOTE</u> - Cota Principal</b>						
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unit. (R\$)	Preço total (R\$)
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>Valor total do lote</b>					.....	.....

<b><u>LOTE</u> - Cota Reservada</b>						
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do Objeto	Marca	Preço Unit. (R\$)	Preço total (R\$)
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<b>Valor total do lote</b>					.....	.....

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

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

Declaramos, ainda, que asseguramos a garantia de acordo com as normas de fabricação, bem como a garantia legal prevista no art. 12 da Lei Federal nº 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:

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 103/2017**

....., 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.**

**DECLARAÇÃO**

**1. Identificação do Dirigente:**

Nome: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_  
Cargo: \_\_\_\_\_  
Empresa: \_\_\_\_\_  
Telefone: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

**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 \_\_\_\_\_

**CONTRATOS OU ATOS JURÍDICOS ANÁLOGOS  
TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**

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

**CONTRATADA:**

**CONTRATO N° (DE ORIGEM):** n° /SLC/2017.

**OBJETO:** aquisição de materiais para laboratório.

Na qualidade de Contratante e Contratado, respectivamente, do Termo acima identificado, e, cientes do seu encaminhamento ao TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrução e julgamento, damos-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito da defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, estamos CIENTES, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar Estadual n° 709, de 14 de janeiro de 1993, precedidos de mensagem eletrônica aos interessados.

Sorocaba, de de 2017.

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

**Ronald Pereira da Silva - Diretor Geral**

**CPF n°**

[ronald@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:ronald@saaesorocaba.sp.gov.br)

[rropereira07@gmail.com](mailto:rropereira07@gmail.com)

---

**CONTRATADA**

**Nome e Cargo**

**CPF n°**

[E-mail institucional](#)

[E-mail pessoal](#)

**OBS: Este documento deverá ser assinado  
quando da assinatura do contrato.**

**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:**

**CONTRATO Nº (DE ORIGEM):** nº /SLC/2017.

**DATA DA ASSINATURA:**

**VIGÊNCIA:** 30 (trinta) dias úteis.

**OBJETO:** aquisição de materiais para 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 2017.

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Ronald Pereira da Silva - Diretor Geral

CPF nº:

[ronald@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:ronald@saaesorocaba.sp.gov.br)

[rropereira07@gmail.com](mailto:rropereira07@gmail.com)