

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

---

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 80/2017**

---

**PREGÃO ELETRÔNICO DESTINADO AO FORNECIMENTO DE POLICLORETO DE ALUMINIO, PELO TIPO MENOR PREÇO POR LOTE CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 7.569/2017 - SAAE.....**

---

**1. PREÂMBULO.**

1.1. De conformidade com o disposto no **Processo Administrativo nº 7.569/2017 - SAAE**, o **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA** torna público, para conhecimento dos interessados, que se acha aberto o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 80/2017** 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, da Lei Complementar 123/2006, atualizada pela Lei Complementar 147/14.**

1.3. A presente licitação é do tipo “**menor preço por lote**”; processar-se-á de conformidade com o disposto na Lei nº 10.520/2002 e subsidiariamente na Lei Federal nº 8.666/93 e posteriores alterações, Decreto nº 5.450 de 31/05/05, Decreto Municipal nº 14.575 de 05/09/2005, Decreto Municipal nº 14.576 de 05/09/2005, Lei Municipal nº 9.449 de 22/12/2010, Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147 de 07/08/2014, Decreto Municipal nº 19.533 de 29/09/2011 e Resolução n.º 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 **06/10/2017** até o dia **23/10/2017**, sendo que o acolhimento das propostas será até às **09:00 horas do dia 23/10/2017. A Sessão Pública ocorrerá no dia 23/10/2017, 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, pelos telefones (15) 3224-5815 e Internet através do site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br). Comunicações através de correspondência: endereçar ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba, **ATENÇÃO DO SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS**, Avenida Pereira da Silva, nº 1.285 - Jardim Santa Rosália, Sorocaba/SP - CEP: 18.095-340.

1.6. Integram este edital:

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

## 2. OBJETO.

2.1. O presente Pregão Eletrônico tem por objeto o **fornecimento de policloreto de alumínio**, conforme quantidade e especificação constantes no **Anexo I** e no **Termo de Referência - Anexo II**, por solicitação do Departamento de Tratamento de Água.

## 3. DA AMOSTRA.

3.1. A empresa declarada vencedora deverá apresentar **amostra** do produto numa quantidade mínima de **02 (dois) frascos lacrados e identificados**, em quantidade suficiente para caracterização das propriedades físico-químicas do produto de cada frasco, nos termos das especificações técnicas (**itens 3.1 a 3.1.6**) do **Termo de Referência Anexo II**, e (Jar Test) para verificação da performance do produto aplicado. Os ensaios serão feitos com as águas in natura que abastecem as ETA'S Éden e Armando Pannunzio.

### 3.1.1. Parâmetros a serem considerados para avaliação do produto:

- **Cor** - O resultado da água final decantada no teste deve apresentar valores mínimos, com maior percentual de remoção.
- **Turbidez** - O resultado da água final decantada no teste deve apresentar valores mínimos, com maior percentual de remoção.
- **Ferro** - O resultado da água final decantada no teste deve apresentar valores mínimos com maior percentual de remoção
- **Alumínio** - O resultado da água final decantada no teste deve apresentar valores mínimos com maior percentual de remoção.
- **Dosagem** - Os valores encontrados serão avaliados e comparados com dados anteriores obtidos.

**3.2.** Caso as amostras estejam em desacordo com as especificações, a licitante vencedora será notificada e deverá providenciar a apresentação de novas amostras no prazo máximo de **03 (três) dias úteis** contados da notificação.

**3.3.** Caso as amostras apresentadas nas duas oportunidades não sejam aprovadas, a licitante vencedora será desclassificada, devendo o pregoeiro examinar a oferta subsequente e a qualificação do licitante, obedecendo a ordem de classificação, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora.

**3.4.** A amostra do produto da vencedora será analisado e aprovado pelo Departamento de Tratamento de Água.

**3.5.** Se o produto for aprovado, o Departamento emitirá uma declaração de aprovação.

## 4. OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA, CONDIÇÕES DE ENTREGA, RECEBIMENTO E TRANSPORTE.

**4.1.** A licitante vencedora é obrigada a entregar e descarregar o produto na **Estação de Tratamento de Água do SAAE - ETA Cerrado** em Sorocaba, à Avenida General Carneiro, 2001 – Bairro Cerrado e **Estação de Tratamento de Água do SAAE - ETA Éden** em Sorocaba, à Avenida Conde Zeppelin, nº 700- Bairro Éden, nos dias úteis, **das 07:00 às 14:00 horas**, por sua conta e risco.

**4.2.** Sempre que houver a necessidade do produto, o SAAE encaminhará a quantidade desejada via e-mail, devendo a licitante vencedora efetuar a entrega no prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas**, após o recebimento de cada solicitação, na quantidade mínima de:

**4.2.1. ETA CERRADO:** Dr. Armando Pannunzio: Av. General Carneiro, nº 2.001 - Bairro Cerrado.

- Capacidade máxima de armazenamento: **120 toneladas.**
- **Quantidade mínima** a ser solicitada: **30 toneladas.**

**4.2.2. ETA ÉDEN:** Av. Conde Zeppelin, nº 700 - Bairro Éden.

- Capacidade máxima de armazenamento: **60 toneladas.**
- **Quantidade mínima** a ser solicitada: **15 toneladas.**

**4.2.3.** A licitante vencedora deverá acusar o recebimento das solicitações de entrega do produto através de e-mail.

**4.3.** O consumo mensal estimado é de **250 (duzentos e cinquenta) toneladas.**

**4.4.** O produto será considerado recebido após a conferência e aprovação pelo Departamento de Tratamento de Água. Constatadas irregularidades no objeto, o SAAE, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:

**4.4.1.** Rejeitá-los no todo ou em parte se não corresponder à especificação do **Anexo I** e do **Termo de Referência - Anexo II**, determinando sua substituição, bem como, determinando sua complementação se houver diferença de quantidade, o que, em ambas as hipóteses, deverão ocorrer no prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas**, sendo de sua responsabilidade todas as despesas e riscos relativos à substituição e ou complementação.

**4.5.** A critério exclusivo do SAAE poderá ser tolerado atraso na entrega do produto se ocorrer motivos relevantes que os justifiquem.

**4.6.** Será de responsabilidade da licitante vencedora toda mão-de-obra e/ou equipamentos necessários para a entrega do material.

**4.7.** O produto deverá ser fornecido pela licitante vencedora de acordo com a especificação, determinação, quantitativo, orientação e condição, contidos no

**Anexo I** e no **Termo de Referência - Anexo II**, elaborado pelo senhor Antônio Carlos Andrade Canabarro – Chefe do Departamento de Tratamento de Água.

## 5. PROPOSIÇÃO E REAJUSTE DE PREÇOS.

5.1. Para proposição de preço, a licitante vencedora deverá considerar os materiais entregues e descarregados, conforme subitem 4.1.

5.2. O preço será fixo e irremovível por um período de **12 (doze) meses**, a contar da data de apresentação da proposta. Os preços poderão ser reajustados de acordo com a variação do Índice "IPC-FIPE", obedecendo a seguinte fórmula:

$$P = P_0 \times \frac{I}{I_0} \quad \text{onde:}$$

P = Preço reajustado

P<sub>0</sub> = Preço Proposta

I = Índice do mês de reajuste

I<sub>0</sub> = Índice do mês de apresentação da proposta

5.2.1. O reajuste apurado pela fórmula acima, será aplicado para as entregas realizadas a partir do **dia 01 do 13º mês**;

5.2.2. Antes de cada período de reajuste, a licitante vencedora deverá apresentar seus cálculos para análise.

## 6. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO.

6.1. O pagamento será efetuado 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;

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

**6.3.** Prazo de pagamento não superior a trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela.

**6.3.1.** 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 Pública, 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 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.** Tenha responsável técnico ou integrante das equipes técnicas pertencente 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 “Microempresa” 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 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 anexos, 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.** 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.
- 10.8.1.** 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.
- 10.9.** 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.
- 10.9.1.** O Pregoeiro poderá encerrar facultativamente a sessão, mediante aviso de fechamento iminente dos lances e subsequente transcurso do prazo de 30 (trinta) minutos.
- 10.9.2.** 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.
- 10.10.** 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.
- 10.11.** 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. A proposta deverá ser apresentada juntamente com os documentos habilitatórios, conforme prazo estabelecido no subitem 14.1.

11.1.2.2. A proposta de preço deverá 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. Nome de quem assinará o contrato, nos termos do exercício da administração constituídos na habilitação jurídica, informando CPF, RG, e-mail institucional, e-mail pessoal e cargo, na hipótese de adjudicação;

11.1.2.2.4. indicação do preposto, conforme subitem 17.2;

11.1.2.2.5. o prazo de validade da proposta, não poderá ser inferior à **60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da data da apresentação da mesma.

11.1.2.2.6. telefone e e-mail pessoal e institucional para envio de correspondência;

11.1.2.2.7. 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 a documentação para habilitação, **IMEDIATAMENTE**, via e-mail [janainacavalcanti@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:janainacavalcanti@saaesorocaba.sp.gov.br), após solicitação do Pregoeiro, com posterior apresentação de cópias autenticadas, no prazo máximo de **03 (três) dias úteis**, contados a partir da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico, para o endereço mencionado no subitem 14.1.

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. A proposta de preço, ajustada ao lance final, deverá ser imediatamente enviada via e-mail, após solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e posteriormente apresentada no prazo de **03 (três) dias úteis**, contados a partir do encerramento da disputa, devendo estar assinada pelo detentor de representatividade da licitante.

12.3. A licitante vencedora fica incumbida de apresentar procuração e cópia do contrato social ou documento equivalente (devidamente autenticados), que designe expressamente seu representante habilitado para assinatura da proposta de preço ajustada, após solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e, posteriormente, apresentada no prazo de **03 (três) dias úteis**, contados a partir do encerramento da disputa.

## 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 à 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.

**Obs. Os subitens 13.4 a 13.8 não se aplicam em licitação exclusiva a microempresa e empresa de pequeno porte.**

#### **14. HABILITAÇÃO.**

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

**ENVELOPE DE HABILITAÇÃO.**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 80/2017.**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO 7.569/2017-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.

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

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

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

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

### **14.3. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA (art. 29 da LEI):**

- a)** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (**CNPJ**);
- b)** Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual **ou** Municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste certame;
- c)** Prova de regularidade para com as Fazendas Federal e Estadual, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente na forma da lei, mediante a apresentação das seguintes certidões:
  - c1)** Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Certidão Conjunta Positiva com Efeitos de Negativa, relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, inclusive contribuição social, expedida pela Secretaria da Receita Federal; e
    - c1.1)** Caso a licitante não possua a certidão unificada, a prova de regularidade do INSS poderá ser comprovada através de certificado atualizado ou obtido via Internet.
  - c2)** Certidão de Regularidade de **ICMS** - Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços, expedida pela Secretaria da Fazenda **ou** Certidão Negativa **ou** Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos Tributários expedidas pela Procuradoria Geral do Estado de São Paulo, nos termos da Resolução Conjunta SF/PGE 02, de 09/05/2013 **ou** declaração de isenção ou de não incidência assinada pelo representante legal do licitante, sob as penas da lei;
- d)** Prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (**FGTS**), por meio da apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do **FGTS**;
- e)** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (**CNDT**) **ou** Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da certidão negativa (**CNDT-EN**), nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
- f)** A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito da **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 a qualificação dos licitantes, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor, conforme art. 4º, inciso XVI, da Lei Federal nº 10.520/02.

#### **14.4. 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 de 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 concomitantes no período de execução.
  - 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.

**14.5. 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 para 12 (doze) meses** comprovado através da apresentação da cópia do Certificado de Registro Cadastral, Contrato Social ou alteração contratual devidamente registrada na Junta Comercial.
- b) Certidão Negativa de Falência, insolvência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor judicial da sede do licitante pessoa jurídica ou empresário individual.
  - b1) Nos casos de Recuperação Judicial e extra judicial, 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.

**14.6. 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 V**.
- b) Declaração de cumprimento ao exigido no artigo 1º da Lei Municipal nº 10.128, de 30 de Maio de 2012, regulamentada pelo Decreto Municipal 20.786/2013 e alterada pelo Decreto Municipal 20.903/2013, conforme **Anexo VI**.

**14.7.** 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.

**14.8.** 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.

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



- 14.9.** 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.
- 14.10.** O contrato e o faturamento serão executados de acordo com o CNPJ-MF constante nos documentos habilitatórios apresentados.
- 14.11.** A licitante que deixar de apresentar os documentos exigidos nos subitens 14.1 a 14.6, letra “a” será considerada inabilitada.
- 14.12.** O não atendimento do subitem 14.6 letra “b” acarretará na desclassificação da licitante.
- 14.13.** Atendidas as exigências previstas neste edital, será declarada vencedora, com a adjudicação e homologação do objeto da licitação pela autoridade competente.
- 14.14.** 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 14 e seus subitens, devidamente numerados e reunidos com presilha para facilitar a juntada no processo.

## **15. RECURSOS.**

- 15.1.** Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, de forma **imediata 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.
- 15.1.1.** A falta de manifestação **imediata 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.

- 15.2. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, será adjudicado o objeto à licitante vencedora do certame.
- 15.3. Dar-se-á conhecimento às interessadas da decisão dos recursos por intermédio de comunicação por e-mail ou outra maneira formal.

## 16. SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO.

- 16.1. Pelo inadimplemento de qualquer cláusula ou simples condição do contrato a ser firmado, ou pelo descumprimento parcial ou total do mesmo, as partes ficarão sujeitas às sanções e consequências legais previstas na seção V do capítulo III da Lei Federal nº 8.666/93, em especial:
- 16.1.1. multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da proposta, no caso da **recusa injustificada da licitante vencedora em assinar o contrato**, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido no subitem 18.1;
- 16.1.2. multa de 10% (dez por cento) do valor total da nota fiscal eletrônica, se os materiais entregues estiverem **em desconformidades com as especificações e/ou quantidades** contidas no **Anexo I e II** e não forem substituídos e/ou complementados conforme subitem 4.4.1; não havendo a referidas substituições e/ou complementações, o contrato poderá, a critério do SAAE, ser rescindido, sem prejuízo da multa prevista no subitem 16.1.5;
- 16.1.3. multa diária de 1% (um por cento), sobre o valor total da nota fiscal eletrônica, na eventualidade do **não cumprimento do prazo de entrega** estabelecido no subitem 4.2, até o limite de 10% (dez por cento); ao fim dos quais, se a entrega não tiver sido efetuada, o contrato poderá, a critério do SAAE, ser rescindido sem prejuízo da multa estabelecida no subitem 16.1.5;
- 16.1.4. multa de 1% (um por cento) sobre o valor total da nota fiscal eletrônica, até o limite de 10% (dez por cento), pelo **descumprimento a qualquer cláusula** deste edital;
- 16.1.5. multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total contratado, em caso de **rescisão contratual** por inadimplência da licitante vencedora.

- 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 contrato 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 **Chefe do Departamento de Tratamento de Água**, para representá-lo na qualidade de fiscalizador do contrato. 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.
- 17.2.** A licitante vencedora deverá designar um responsável **como preposto** para representa - lá durante a vigência contratual.

## **18. PRAZO E VIGÊNCIA CONTRATUAL.**

- 18.1.** O prazo para assinatura do contrato é de **05 (cinco) dias úteis** após intimação neste sentido, podendo este prazo ser prorrogado, por igual período, apenas uma vez, em caso de situação justificável e aceita pelo SAAE.
- 18.2.** A licitante vencedora da licitação deverá apresentar no ato da assinatura do contrato:

- 18.2.1. Certificado de Qualidade e laudo do fabricante que ateste as características físico-químicas do produto e das matérias primas utilizadas;
  - 18.2.2. Laudo de varredura Quali-quantitativa para substâncias químicas orgânicas do referido produto (Cloreto de Polialumínio) com no mínimo os parâmetros contidos no ANEXO VII da Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.
  - 18.2.3. Laudo de análises para substâncias do referido produto (PAC), Antimônio, Bário, Cádmio, Cromo, Chumbo, Mercúrio, Selênio e Prata.
  - 18.2.4. Laudo contendo teste de toxicidade aguda do produto (Cloreto de Polialumínio) para: Toxicidade em ratos, peixes, algas e daphnia.
  - 18.2.5. Termo de garantia de capacidade de produção e entrega das quantidades especificadas pelo SAAE.
  - 18.2.6. Os laudos solicitados deverão ser emitidos por laboratório acreditado pelo INMETRO, conforme **NBR 17025** - Requisitos Gerais de competência de Laboratório de Ensaio e Calibração, devendo constar os resultados analíticos e o limite de quantificação de cada parâmetro bem como a referência metodológica.
  - 18.2.7. Caso a licitante convocada não compareça para assinar o contrato, fica facultado ao SAAE convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto ao preço, ou revogar o Pregão, conforme disposto no parágrafo 2º do Artigo 64 da Lei Federal nº 8.666/93.
- 18.3. O contrato terá vigência de **24 (vinte e quatro) meses**, contados a partir da data de assinatura do contrato, podendo ser prorrogado a critério das partes, nos limites legais permitidos no artigo 57 da Lei Federal nº 8.666/93.
- 18.3.1. O contrato poderá, a qualquer tempo, ser aditado para adequações às disposições governamentais aplicáveis à espécie.

## 19. RECURSO FINANCEIRO.

- 19.1. Para atender à despesa decorrente do presente Pregão Eletrônico será onerada verba própria do SAAE, conforme a dotação nº 24.06.00 3.3.90.30 17 512 7008 2227 04.

## 20. GARANTIA.

- 20.1. A licitante vencedora deverá dar garantia do produto de acordo com as normas de fabricação sem prejuízo da garantia legal prevista no art. 12 da Lei Federal nº 8.078/90.

## 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 o 02 (dois) dias úteis** que anteceder a data final de acolhimento das propostas.
- 21.5. A apresentação da proposta 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, 06 de outubro 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 80/2017**

<b><u>LOTE 01-Cota Principal</u></b>			
<b>ITEM</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>
01	4.500	TON.	<p><b>POLICLORETO DE ALUMINIO (PAC) P/ TRATAMENTO DE AGUA.</b></p> <p>CARACTERISTICAS DO PRODUTO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Liquido incolor a âmbar claro, viscoso, límpido e inodoro;</li><li>- Oxido de alumínio: 10,0 a 12,0% AL 203 em massa</li><li>-Basicidade:&gt;65% em massa</li><li>- pH: 2 A 5 (1% a 25 graus C) m/v</li><li>-Densidade a 25 graus c: 1,25 a 1,35/g/cm3</li><li>- Teor de ferro: &lt;50 mg/kg</li><li>- Antimônio: &lt;2,0 mg/kg</li><li>- Arsênio: &lt; 2,0 mg/kg</li><li>- Bário: &lt;150,0 mg/kg</li><li>- Cadmio: &lt;2,0 mg/kg</li><li>- Chumbo: &lt;4,0 mg/kg</li><li>- Cromo: &lt;22 mg/kg</li><li>- Mercúrio: &lt;0,4 mg/kg</li><li>- Selênio: &lt;4,0 mg/kg</li></ul> <p>-Deve ser isento de materiais estranhos visíveis e sedimentos.</p> <p>Os teores de arsênio e de metais restringidos Deverão ser relacionados a uma dosagem hipotética máxima de 225 ppm de cloreto de polialuminio em agua bruta, em massa por volume.</p> <p>Impurezas: o produto não deve conter substancias em quantidade capaz de produzir efeitos danosos prejudiciais a saúde dos consumidores de agua tratada.</p>

Redigido por Rosangela De S. Cardozo-Aux. Adm. - \_\_\_\_\_ e conferido por Ema Rosane Lied G.M.- Chefe SLC. \_\_\_\_\_

**LOTE 02-Cota Reservada**

<b>ITEM</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>
01	1.500	TON.	<p><b>POLICLORETO DE ALUMINIO (PAC) P/ TRATAMENTO DE AGUA.</b></p> <p>CARACTERISTICAS DO PRODUTO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Liquido incolor a âmbar claro, viscoso, límpido e inodoro;</li><li>- Oxido de alumínio: 10,0 a 12,0% AL 203 em massa</li><li>-Basicidade:&gt;65% em massa</li><li>- pH: 2 A 5 (1% a 25 graus C) m/v</li><li>-Densidade a 25 graus c: 1,25 a 1,35/g/cm3</li><li>- Teor de ferro: &lt;50 mg/kg</li><li>- Antimônio: &lt;2,0 mg/kg</li><li>- Arsênio: &lt; 2,0 mg/kg</li><li>- Bário: &lt;150,0 mg/kg</li><li>- Cadmio: &lt;2,0 mg/kg</li><li>- Chumbo: &lt;4,0 mg/kg</li><li>- Cromo: &lt;22 mg/kg</li><li>- Mercúrio: &lt;0,4 mg/kg</li><li>- Selênio: &lt;4,0 mg/kg</li></ul> <p>-Deve ser isento de materiais estranhos visíveis e sedimentos.</p> <p>Os teores de arsênio e de metais restringidos Deverão ser relacionados a uma dosagem hipotética máxima de 225 ppm de cloreto de polialuminio em agua bruta, em massa por volume.</p> <p>Impurezas: o produto não deve conter substancias em quantidade capaz de produzir efeitos danosos prejudiciais a saúde dos consumidores de agua tratada.</p>

**TERMO DE REFERÊNCIA BÁSICO**

**1. OBJETO**

- 1.1** - O presente instrumento tem por objeto a aquisição parcelada de **6000 (seis mil toneladas)** de **Cloreto de Polialumínio (PAC em solução)**, utilizado no tratamento de água para o consumo humano pelo período de **24 meses**, de acordo com as especificações técnicas abaixo.
- 1.2** - O consumo mensal estimado é de **250 (duzentos e cinquenta) toneladas**.
- 1.3** - Aplicação como coagulante no tratamento de água nas ETA's ÉDEN e Dr. ARMANDO PANNUNZIO.

**2. JUSTIFICATIVA**

A aplicação do Cloreto de Polialumínio (PAC) no tratamento da água é necessária para clarificação da água in natura no início do processo. O hidroxiclороquina de alumínio é um coagulante inorgânico catiônico pré-polimerizado fórmula bruta  $Al_n(OH)_mCl_{(3n-m)}$ .

Uma menor parte dos cátions  $Al^{3+}$  neutraliza as cargas negativas das impurezas presentes na água, e a maior parte deles interage com os íons hidroxila ( $OH^-$ ) da água, formando o hidróxido de alumínio:

Esse hidróxido de alumínio é um coloide carregado positivamente que neutraliza as impurezas coloidais carregadas negativamente que estiverem na água. Sendo assim, essa aglomeração de partículas coloidais são decantadas na próxima etapa, depositando no fundo do decantador pela ação da gravidade.

É um produto essencial no tratamento da água. Atua como coagulante, ou seja, transforma as impurezas que se encontram em suspensão fina ou dissolvidas em estado coloidal, em partículas que possam ser removidas pela decantação e filtração. É responsável pela formação de aglomerados gelatinosos (flocos). Essa reação físico-química é fundamental para remoção da cor, turbidez, matéria orgânica, metais, etc. Portanto, a utilização desse produto é fundamental para atingirmos os padrões de potabilidade exigido pela Portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde.

- 2.2** - Em atendimento à legislação no que tange às Microempresa (ME) e às Empresas de Pequeno Porte (EPP), informamos que o quantitativo solicitado é divisível.

**3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

- 3.1** - Líquido de incolor a âmbar claro, viscoso, límpido e inodoro.
- 3.2** - Óxido de alumínio ( $Al_2O_3$ ): **10,0 a 12,0 % em massa** (Metodologia baseada nas Normas **ANSI/AWWA B 408/98**) - American Water Works Association.



- 3.3** - Basicidade: **>65% em massa** (Metodologia baseada nas Normas **ANSI/AWWA B 408/98**) - American Water Works Association/ 01-Jan-1998.
- 3.4** - pH: **2 a 5 (1% a 25°C) m/v** (Método Potenciométrico).
- 3.5** - Densidade a 25 °C: **1,25 a 1,35 g/cm<sup>3</sup>**
- 3.6** - Teor de ferro: **< 50 mg/kg**.
- 3.7** - Antimônio: **< 2,0 mg/kg**.
- 3.8** - Arsênio: **< 2,0 mg/kg**.
- 3.9** - Bário: **< 150,0 mg/kg**.
- 3.10** - Cádmio: **< 2,0 mg/kg**.
- 3.11** - Chumbo: **< 4,0 mg/kg**.
- 3.12** - Cromo: **< 22,0 mg/kg**.
- 3.13** - Mercúrio: **< 0,4 mg/kg**.
- 3.14** - Selênio: **< 4,0 mg/kg**.
- 3.15** - Deve ser isento de materiais estranhos visíveis e sedimentos.
- 3.16** - Os teores de arsênio e metais restringidos deverão ser relacionados a uma dosagem hipotética máxima de **225 ppm** de **cloreto de polialumínio** em água bruta, em massa por volume.
- Impurezas:** O produto não deve conter substâncias em quantidade capaz de produzir efeitos danosos ou prejudiciais à saúde dos consumidores de água tratada.

#### **4. CONTROLE DE QUALIDADE**

##### **Parâmetros a serem considerados para avaliação do produto:**

- 4.1** - A empresa declarada vencedora deverá apresentar **amostra** do produto numa quantidade mínima de **02 (dois) frascos lacrados e identificados**, em quantidade suficiente para caracterização das propriedades físico-químicas do produto de cada frasco, nos termos das especificações técnicas do **Termo de Referencia – Anexo II** e (Jar Test) para verificação da performance do produto aplicado. Os ensaios serão feitos com as águas in naturas que abastecem as ETA'S Éden e Armando Pannunzio.

- 4.2 - **Cor** - O resultado da água final decantada no teste deve apresentar valores mínimos, com maior percentual de remoção.
- 4.3 - **Turbidez** - O resultado da água final decantada no teste deve apresentar valores mínimos, com maior percentual de remoção.
- 4.4 - **Ferro** - O resultado da água final decantada no teste deve apresentar valores mínimos com maior percentual de remoção
- 4.5 - **Alumínio** - O resultado da água final decantada no teste deve apresentar valores mínimos com maior percentual de remoção.
- 4.6 - **Dosagem** - Os valores encontrados serão avaliados e comparados com dados anteriores obtidos.

## 5 - QUALIFICAÇÃO DO PRODUTO

- 5.1 - A amostra do produto será analisada e aprovada pelo Depto. de Tratamento de Água.
- 5.2 - Se o produto for aprovado, o departamento emitirá uma declaração de aprovação.
- 5.3 - Caso as amostras estejam em desacordo com as especificações, a licitante vencedora será notificada e deverá providenciar a apresentação de novas amostras no prazo máximo de **03 (três) dias úteis** contados da notificação.
- 5.4 - Caso as amostras apresentadas nas duas oportunidades não sejam aprovadas, a licitante vencedora será desclassificada, devendo o pregoeiro examinar a oferta subsequente e a qualificação do licitante, obedecendo a ordem de classificação, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora.

## 6. LOCAIS DE ENTREGA

- 6.1 - **ETA CERRADO**: Dr. Armando Pannunzio: Av. General Carneiro, nº 2.001 - Bairro Cerrado.
  - 6.1.1 - Capacidade máxima de armazenamento: **120 toneladas.**
  - 6.1.2 - Quantidade mínima a ser solicitada: **30 toneladas.**
- 6.2 - **ETA ÉDEN**: Av. Conde Zeppelin, nº 700 - Bairro Éden.
  - 6.2.1 - Capacidade máxima de armazenamento: **60 toneladas.**
  - 6.2.2 - Quantidade mínima a ser solicitada: **15 toneladas.**

As despesas com o transporte, carga, descarga, impostos e taxas correrão por conta da CONTRATADA.

## 7. DO TRANSPORTE, ENTREGA E RECEBIMENTO DO PRODUTO.

7.1 - O transporte do produto é de responsabilidade da vencedora e os veículos deverão estar devidamente identificados conforme normas ABNT/Ministério dos transportes, para transporte de produtos perigosos.

A carga deverá ser entregue na forma líquida à granel (caminhão ou carreta tanque) dentro das normas legais, com ticket de pesagem do veículo e lacre na entrada e saída do tanque, com informações de data de fabricação e validade.

7.2 - Conforme **Decreto Lei nº 96.044 e NBR 7500, 7501, 7503, 9735, 13221 e 14619**, veículos que transportarem Cloreto de Polialumínio - solução deverão obrigatoriamente portar:

A - Rótulos de risco;

B - Painéis de Segurança;

C - Ficha de segurança devidamente preenchida;

D - Envelopes de embarque;

E - EPI's e equipamentos de emergência como luva, botas, óculos e avental e kits de segurança.

7.3 - As solicitações de entrega do produto deverão ser feitas via fone/fax ou e-mail pelo Departamento de Tratamento de Água do SAAE, estabelecendo-se o prazo de **48 (quarenta e oito) horas** para a efetivação da entrega, nos locais de fornecimento e quantidades estipuladas pelo **Departamento**.

7.4 - A CONTRATADA deverá acusar o recebimento das solicitações de entrega do produto através de e-mail ou fax.

7.5 - A descarga do PAC será condicionada à análise laboratorial dos parâmetros relacionados nos itens **3.1, 3.2, 3.3, 3.4 e 3.5** das características do produto.

7.6 - Caso o produto esteja fora das especificações presentes no Edital, a carga será recusada na sua totalidade e a empresa terá o prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas** para providenciar a nova entrega, sem ônus para o SAAE.

**7.7** - Nas descargas do produto deverão ser obrigatoriamente observadas as normas de manuseio e segurança. Todo pessoal envolvido na operação deverá fazer uso dos EPI's indicados e necessários para o caso.

**7.8** - Serão autorizados os descarregamentos dos produtos que estiverem no local de entrega impreterivelmente das **07 às 14 horas em dias úteis**. Para entrega em feriados, finais de semana ou horário fora do mencionado, poderão ser descarregados emergencialmente com autorização da respectiva unidade mediante previa comunicação.

**7.9** - A CONTRATADA deverá efetuar o descarregamento com equipamento próprio: bombas, conexões e mangueiras.

**7.10** - O laudo de análise do produto deverá ser original e conter data de fabricação, prazo de validade, número da Nota Fiscal e resultados analíticos dos parâmetros caracterizados na técnica da análise.

**7.11** - A aceitação do produto pelo SAAE não isenta o fornecedor de sua responsabilidade quanto ao cumprimento dos termos de garantia do produto.

## **8. A VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR NA ASSINATURA DO CONTRATO.**

**8.1** - Certificado de Qualidade e laudo do fabricante que ateste as características físico-químicas do produto e das matérias primas utilizadas;

**8.2** - Laudo de varredura Quali-quantitativa para substâncias químicas orgânicas do referido produto (Cloreto de Polialumínio) com no mínimo os parâmetros contidos no ANEXO VII da Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

**8.3** - Laudo de análises para substâncias do referido produto (PAC), Antimônio, Bário, Cádmio, Cromo, Chumbo, Mercúrio, Selênio e Prata.

**8.4** - Laudo contendo teste de toxicidade aguda do produto (Cloreto de Polialumínio) para: Toxicidade em ratos, peixes, algas e daphnia.

**8.5** - Termo de garantia de capacidade de produção e entrega das quantidades especificadas pelo SAAE.

**8.6** - Os laudos solicitados deverão ser emitidos por laboratório acreditado pelo INMETRO, conforme **NBR 17025** - Requisitos Gerais de competência de Laboratório de Ensaio e Calibração, devendo constar os resultados analíticos e o limite de quantificação de cada parâmetro bem como a referência metodológica.

## **5. DISPOSIÇÕES FINAIS**

- 9.1** - Os resultados obtidos com o produto dosado em planta após o processo final de tratamento deverão estar dentro dos padrões estabelecidos pela Portaria nº 2.914/11 do Ministério da Saúde em todos os parâmetros.
- 9.2** - Em qualquer tempo, a CONTRATADA deverá facultar ao SAAE o direito de inspecionar suas instalações, com objetivo de verificar o fiel cumprimento do contrato, em especial no que tange aos procedimentos operacionais da mesma.
- 9.3** - A aceitação do produto não isenta o fornecedor de sua responsabilidade quanto ao cumprimento dos termos da garantia do produto.
- 9.4** - Na hipótese de impossibilidade da realização de análise de prova nos laboratórios do SAAE, esta será executada em laboratório de reconhecida fé pública.
- 9.5** - As matérias-primas empregadas no processo de fabricação e o produto resultante deverão ser adequados ao tratamento de água para consumo humano e, portanto, sem possibilidade de ser produto reciclado residual de outros processos industriais ou que venham conferir características inadequadas à água potável, em valores que excedam aos limites estabelecidos na Norma de Qualidade da Água para Consumo Humano, anexo à **Portaria nº 2914/11** do Ministério da Saúde ou outro que a substitua, quando o produto for aplicado nas dosagens preconizadas.

## **10. UNIDADE FISCALIZADORA/AGENTE FISCALIZADOR**

Departamento de Tratamento de Água/ Antônio Carlos Andrade Canabarro.

Sorocaba, 05 de julho de 2017.

Antônio Carlos Andrade Canabarro

**Chefe do Departamento de Tratamento de Água**

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

Ao  
 Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba.  
**Pregão Eletrônico nº 80/2017 - Processo Administrativo nº 7.569/2017**

Oferecemos a esse Órgão os preços a seguir indicados, objetivando o **fornecimento de policloreto de alumínio ao SAAE neste município**, de acordo com o disposto no edital do **Pregão Eletrônico nº 80/2017** supra e ordenamentos legais cabíveis:

<b>LOTE 01- Cota Principal</b>						
<b>Item</b>	<b>Quant.</b>	<b>Un.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit. (R\$)</b>	<b>Valor Total (R\$)</b>
01	4.500	TON.	<p><b>POLICLORETO DE ALUMINIO (PAC) P/ TRATAMENTO DE AGUA.</b>            CARACTERISTICAS DO PRODUTO:            -Liquido incolor a âmbar claro, viscoso, límpido e inodoro;            - Oxido de alumínio: 10,0 a 12,0% AL 203 em massa            -Basicidade:&gt;65% em massa            - pH: 2 A 5 (1% a 25 graus C) m/v            -Densidade a 25 graus c: 1,25 a 1,35/g/cm3            - Teor de ferro: &lt;50 mg/kg            - Antimônio: &lt;2,0 mg/kg            - Arsênio: &lt; 2,0 mg/kg            - Bário: &lt;150,0 mg/kg            - Cadmio: &lt;2,0 mg/kg            - Chumbo: &lt;4,0 mg/kg            - Cromo: &lt;22 mg/kg            - Mercúrio: &lt;0,4 mg/kg            - Selênio: &lt;4,0 mg/kg            -Deve ser isento de materiais estranhos visíveis e sedimentos.            Os teores de arsênio e de metais restringidos Deverão ser relacionados a uma dosagem hipotética máxima de 225 ppm de cloreto de polialumínio em água bruta, em massa por volume.            Impurezas: o produto não deve conter substancias em quantidade capaz de produzir efeitos danosos prejudiciais a saúde dos consumidores de água tratada.</p>			
<b>Valor do lote.....</b>					<b>R\$.....</b>	

Redigido por Rosangela De S. Cardozo-Aux. Adm. - \_\_\_\_\_ e conferido por Ema Rosane Lied G.M.- Chefe SLC. \_\_\_\_\_

<b>LOTE 02- Cota Reservada</b>						
<b>Item</b>	<b>Quant.</b>	<b>Un.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit. (R\$)</b>	<b>Valor Total (R\$)</b>
01	1.500	TON.	<p><b>POLICLORETO DE ALUMINIO (PAC) P/ TRATAMENTO DE AGUA.</b></p> <p>CARACTERISTICAS DO PRODUTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Liquido incolor a âmbar claro, viscoso, límpido e inodoro;</li> <li>- Oxido de alumínio: 10,0 a 12,0% AL 203 em massa.</li> <li>-Basicidade:&gt;65% em massa</li> <li>- pH: 2 A 5 (1% a 25 graus C) m/v</li> <li>-Densidade a 25 graus c: 1,25 a 1,35/g/cm3</li> <li>- Teor de ferro: &lt;50 mg/kg</li> <li>- Antimônio: &lt;2,0 mg/kg</li> <li>- Arsênio: &lt; 2,0 mg/kg</li> <li>- Bário: &lt;150,0 mg/kg</li> <li>- Cadmio: &lt;2,0 mg/kg</li> <li>- Chumbo: &lt;4,0 mg/kg</li> <li>- Cromo: &lt;22 mg/kg</li> <li>- Mercúrio: &lt;0,4 mg/kg</li> <li>- Selênio: &lt;4,0 mg/kg</li> <li>-Deve ser isento de materiais estranhos visíveis e sedimentos.</li> </ul> <p>Os teores de arsênio e de metais restringidos Deverão ser relacionados a uma dosagem hipotética máxima de 225 ppm de cloreto de polialuminio em agua bruta, em massa por volume.</p> <p>Impurezas: o produto não deve conter substancias em quantidade capaz de produzir efeitos danosos prejudiciais a saúde dos consumidores de agua tratada.</p>			
<b>Valor do lote.....</b>					<b>R\$.....</b>	

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

Declaramos que o produto ofertado atende as especificações exigidas no **Anexo I** e Termo de Referencia **Anexo II**.

Redigido por Rosangela De S. Cardozo-Aux. Adm. - \_\_\_\_\_ e conferido por Ema Rosane Lied G.M.- Chefe SLC. \_\_\_\_\_

Declaramos ainda, que asseguramos a garantia do produto de acordo com as normas de fabricação sem prejuízo da 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/e-mail:  
Banco:  
Agência:  
Conta nº:

**Dados do responsável para assinatura do contrato:**

Nome completo:  
RG nº:  
CPF nº:  
Cargo/função ocupada:  
E-mail Institucional:  
E-mail Pessoal:

**Dados do preposto:**

Nome completo:  
RG nº:  
CPF nº:  
Cargo/função ocupada:  
E-mail Institucional:  
E-mail Pessoal:

.....(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.**



**ANEXO IV****MINUTA****CONTRATO Nº /SLC/2017****CONTRATO PARA O FORNECIMENTO DE POLICLORETO DE ALUMINIO (PAC),  
CELEBRADO ENTRE O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO  
DE SOROCABA E A.....**

O **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO** do município de Sorocaba, com sede à Avenida Pereira da Silva, nº 1.285, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 71.480.560/0001-39, neste ato representado pelo seu Diretor Geral, senhor **RONALD PEREIRA DA SILVA**, portador da Cédula de Identidade RG nº .....e CPF nº.....,doravante denominado **SAAE**, e a ....., com sede à ....., nº ....., na cidade de ...../., inscrita no CNPJ-MF sob o nº ....., representada neste ato, pelo seu ....., senhor ....., portador da Cédula de Identidade RG nº ..... e CPF nº ....., doravante designada **CONTRATADA**, têm entre si, justo e contratado nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, o **fornecimento de policloreto de alumínio**, em conformidade com o Pregão Eletrônico nº 80/2017 e respectivo Processo Administrativo nº 7.569/2017 - **SAAE**, e as cláusulas a seguir reciprocamente aceitas:

**PRIMEIRA - objeto.**

1.1. A **CONTRATADA** em decorrência da adjudicação que lhe foi feita no Processo Administrativo nº 7.569/2017-**SAAE**, obriga-se a fornecer para o **SAAE, policloreto de alumínio**, conforme quantidade e especificações constantes no **Anexo I** e no **Termo de Referência - Anexo II**, por solicitação do Departamento de Tratamento de Água, de acordo com a marca e preços seguinte:

<b><u>LOTE 01- Cota Principal</u></b>						
<b>Item</b>	<b>Quant.</b>	<b>Un.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit. (R\$)</b>	<b>Valor Total (R\$)</b>
<b>01</b>	<b>4.500</b>	<b>TON.</b>	<b>POLICLORETO DE ALUMINIO (PAC) P/ TRATAMENTO DE AGUA.</b> CARACTERISTICAS DO PRODUTO: -Liquido incolor a âmbar claro, viscoso, límpido e inodoro; - Oxido de alumínio: 10,0 a 12,0% AL 203 em massa.			

Redigido por Rosangela De S. Cardozo-Aux. Adm. - \_\_\_\_\_ e conferido por Ema Rosane Lied G.M.- Chefe SLC. \_\_\_\_\_

**CONTRATO Nº /SLC/2017**

		<p>-Basicidade:&gt;65% em massa                  - pH: 2 A 5 (1% a 25 graus C) m/v                  -Densidade a 25 graus c: 1,25 a 1,35/g/cm3                  - Teor de ferro: &lt;50 mg/kg                  - Antimônio: &lt;2,0 mg/kg                  - Arsênio: &lt; 2,0 mg/kg                  - Bário: &lt;150,0 mg/kg                  - Cadmio: &lt;2,0 mg/kg                  - Chumbo: &lt;4,0 mg/kg                  - Cromo: &lt;22 mg/kg                  - Mercúrio: &lt;0,4 mg/kg                  - Selênio: &lt;4,0 mg/kg                  -Deve ser isento de materiais estranhos visíveis e sedimentos.                  Os teores de arsênio e de metais restringidos Deverão ser relacionados a uma dosagem hipotética máxima de 225 ppm de cloreto de polialumínio em água bruta, em massa por volume.                  Impurezas: o produto não deve conter substâncias em quantidade capaz de produzir efeitos danosos prejudiciais a saúde dos consumidores de água tratada.</p>			
--	--	---	--	--	--

**Valor do lote.....R\$.....**

<b>LOTE 02- Cota Principal</b>						
<b>Item</b>	<b>Quant.</b>	<b>Un.</b>	<b>Especificação do Objeto</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit. (R\$)</b>	<b>Valor Total (R\$)</b>
<b>01</b>	<b>1.500</b>	<b>TON.</b>	<p><b>POLICLORETO DE ALUMINIO (PAC) P/ TRATAMENTO DE AGUA.</b>                      CARACTERISTICAS DO PRODUTO:                      -Líquido incolor a âmbar claro, viscoso, límpido e inodoro;                      - Oxido de alumínio: 10,0 a 12,0% AL 203 em massa.                      - Basicidade:&gt;65% em massa                      - pH: 2 A 5 (1% a 25 graus C) m/v                      -Densidade a 25 graus c: 1,25 a 1,35/g/cm3                      - Teor de ferro: &lt;50 mg/kg</p>			

Redigido por Rosangela De S. Cardozo-Aux. Adm. - \_\_\_\_\_ e conferido por Ema Rosane Lied G.M.- Chefe SLC. \_\_\_\_\_

		<p>- Antimônio: &lt;2,0 mg/kg                  - Arsênio: &lt; 2,0 mg/kg                  - Bário: &lt;150,0 mg/kg                  - Cadmio: &lt;2,0 mg/kg                  - Chumbo: &lt;4,0 mg/kg                  - Cromo: &lt;22 mg/kg                  - Mercúrio: &lt;0,4 mg/kg                  - Selênio: &lt;4,0 mg/kg                  -Deve ser isento de materiais estranhos visíveis e sedimentos.                  Os teores de arsênio e de metais restringidos Deverão ser relacionados a uma dosagem hipotética máxima de 225 ppm de cloreto de polialumínio em água bruta, em massa por volume.                  Impurezas: o produto não deve conter substancias em quantidade capaz de produzir efeitos danosos prejudiciais a saúde dos consumidores de água tratada.</p>			
<p>Valor do lote.....R\$.....</p>					

**SEGUNDA – condições de entrega.**

**2.1** - A licitante vencedora é obrigada a entregar e descarregar o produto na **Estação de Tratamento de Água do SAAE - ETA Cerrado** em Sorocaba, à Avenida General Carneiro, 2001 – Bairro Cerrado e **Estação de Tratamento de Água do SAAE - ETA Éden** em Sorocaba, à Avenida Conde Zeppelin, nº 700- Bairro Éden, nos dias úteis, **das 07:00 às 14:00 horas**, por sua conta e risco.

**2.2** - Sempre que houver a necessidade do produto, o SAAE encaminhará a quantidade desejada via e-mail, devendo a licitante vencedora efetuar a entrega no prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas**, após o recebimento de cada solicitação, na quantidade mínima:

**2.2.1 - ETA CERRADO:** Dr. Armando Pannunzio: Av. General Carneiro, nº 2.001 - Bairro Cerrado.

- Capacidade máxima de armazenamento: **120 toneladas.**
- **Quantidade mínima** a ser solicitada: **30 toneladas.**

**2.2.2 - ETA ÉDEN:** Av. Conde Zeppelin, nº 700 - Bairro Éden.

- Capacidade máxima de armazenamento: **60 toneladas**.
- **Quantidade mínima** a ser solicitada: **15 toneladas**.

**2.2.3 - O consumo mensal estimado é de 250 (duzentos e cinquenta) toneladas.**

**2.3 - A licitante vencedora deverá acusar o recebimento das solicitações de entrega do produto através de e-mail.**

**2.4 - O produto será considerado recebido após a conferência e aprovação pelo Departamento de Tratamento de Água. Constatadas irregularidades no objeto, o SAAE, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:**

**2.4.1 - Rejeitá-los no todo ou em parte se não corresponder à especificação do Anexo I e do Termo de Referência - Anexo II, determinando sua substituição, bem como, determinando sua complementação se houver diferença de quantidade, o que, em ambas as hipóteses, deverão ocorrer no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, sendo de sua responsabilidade todas as despesas e riscos relativos à substituição e ou complementação.**

**2.5 - A critério exclusivo do SAAE poderá ser tolerado atraso na entrega do produto se ocorrer motivos relevantes que os justifiquem.**

**2.6 - Será de responsabilidade da licitante vencedora toda mão-de-obra e/ou equipamentos necessários para a entrega do material.**

**2.7 - O produto deverá ser fornecido pela licitante vencedora de acordo com a especificação, determinação, quantitativo, orientação e condição, contidos no Anexo I e no Termo de Referência - Anexo II, elaborado pelo Chefe do Departamento de Tratamento de Água.**

### **TERCEIRA - reajuste de preços.**

**3.1- Os preços serão fixos e irremovíveis por um período de 12 (doze) meses, a contar da data de apresentação da proposta. Os preços poderão ser reajustados de acordo com a variação do Índice "IPC-FIPE", obedecendo a seguinte fórmula:**

$$P = \frac{P_o \times I}{I_o} \text{ onde:}$$

P = Preço reajustado

Po = Preço Proposta

I = Índice do mês de reajuste

Io = Índice do mês de apresentação da proposta

**3.1.1** - O reajuste apurado pela formula acima, será aplicado para as entregas realizadas a partir do dia 01 do 13º mês;

**3.1.2** - Antes de cada período de reajuste, a **CONTRATADA** deverá apresentar seus cálculos para análise.

#### **QUARTA - pagamento.**

**4.1** - O pagamento será efetuado pelo **SAAE**, conforme estabelecido na **Resolução nº 08/2015-SAAE**, sendo:

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

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

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

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

**4.3** - Prazo de pagamento não superior a trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela.

**4.3.1** - 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.

#### **QUINTA - valor total do contrato.**

**5.1.** O valor total do presente contrato importa em R\$..... - (.....).

**SEXTA - recurso financeiro**

**6.1.** Para atender à despesa decorrente do presente Pregão Eletrônico será onerada verba própria do **SAAE**, conforme dotação nº 24.06.00 3.3.90.30 17 512 7008 2227 04.

**SÉTIMA - sanções por inadimplemento.**

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

**7.1.1** - multa de 10% (dez por cento) do valor total da nota fiscal eletrônica, se os materiais entregues estiverem **em desconformidades com as especificações e/ou quantidades** contidas no **Anexo I e II** e não forem substituídos e/ou complementados conforme inciso 2.4.1; não havendo a referidas substituições e/ou complementações, o contrato poderá, a critério do SAAE, ser rescindido, sem prejuízo da multa prevista no inciso 7.1.4;

**7.1.2** - 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 inciso 2.2, até o limite de 10% (dez por cento); ao fim dos quais, se a entrega não tiver sido efetuada, o contrato poderá, a critério do SAAE, ser rescindido sem prejuízo da multa estabelecida no inciso 7.1.4;

**7.1.3** - multa de 1% (um por cento) sobre o valor total da nota fiscal eletrônica, até o limite de 10% (dez por cento), pelo **descumprimento a qualquer cláusula** deste edital;

**7.1.4** - multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total contratado, em caso de **rescisão contratual** por inadimplência da licitante vencedora.

**7.1.5** - a licitante que, convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará **IMPEDIDA DE LICITAR E CONTRATAR pelo prazo de até 05 (cinco) anos**, com o Município e, será descredenciado no sistema de cadastramento de fornecedores, garantido o direito à ampla defesa, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais (Art.7º, Lei Federal nº 10.520/02).

**7.2** - 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.

**7.3** - Os valores de eventuais multas serão descontados dos pagamentos devidos pelo SAAE Sorocaba, ou ainda, quando for o caso, cobrados judicialmente.

**7.4** - Os casos de rescisão, se eventualmente ocorrerem, serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

#### **OITAVA - rescisão contratual.**

**8.1** - A critério da Administração, o contrato poderá ser rescindido se ocorrer qualquer das hipóteses previstas no artigo 78, da Lei nº 8.666/93.

#### **NONA – vigência contratual.**

**9.1** - A licitante vencedora da licitação deverá apresentar no ato da assinatura do contrato:

**9.2** - Certificado de Qualidade e laudo do fabricante que ateste as características físico-químicas do produto e das matérias primas utilizadas;

**9.2.1** - Laudo de varredura Quali-quantitativa para substâncias químicas orgânicas do referido produto (Cloreto de Polialumínio) com no mínimo os parâmetros contidos no ANEXO VII da Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde.

**9.2.2** - Laudo de análises para substâncias do referido produto (PAC), Antimônio, Bário, Cádmio, Cromo, Chumbo, Mercúrio, Selênio e Prata.

**9.2.3** - Laudo contendo teste de toxicidade aguda do produto (Cloreto de Polialumínio) para: Toxicidade em ratos, peixes, algas e daphnia.

**9.2.4** - Termo de garantia de capacidade de produção e entrega das quantidades especificadas pelo SAAE.

**9.2.5** - Os laudos solicitados deverão ser emitidos por laboratório acreditado pelo INMETRO, conforme **NBR 17025** - Requisitos Gerais de competência de Laboratório de Ensaio e Calibração, devendo constar os resultados analíticos e o limite de quantificação de cada parâmetro bem como a referência metodológica.

**9.2.6** - Caso a licitante convocada não compareça para assinar o contrato, fica facultado ao SAAE convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto ao preço, ou revogar o Pregão, conforme disposto no parágrafo 2º do Artigo 64 da Lei Federal nº 8.666/93.

**CONTRATO Nº /SLC/2017**

**9.3** - O contrato terá vigência de **24 (vinte e quatro) meses**, contados a partir da data de assinatura do contrato, podendo ser prorrogado a critério das partes, nos limites legais permitidos no artigo 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

**9.3.1** - O contrato poderá, a qualquer tempo, ser aditado para adequações às disposições governamentais aplicáveis à espécie.

**DÉCIMA - vinculação ao edital do Pregão Eletrônico nº /2017.**

**10.1** - Fica a **CONTRATADA** obrigada a manter durante a vigência do presente contrato, todas as condições de habilitação e de qualificação exigidas por ocasião do processo licitatório.

**10.2** - O cumprimento deste contrato está vinculado aos termos do Pregão Eletrônico nº 80/2017 e da proposta da **CONTRATADA** apresentada ao mesmo, constantes do Processo Administrativo nº 7.569/2017.

**DÉCIMA PRIMEIRA - fiscalização.**

**11.1**- O **SAAE** designará o **Chefe do Departamento de Tratamento de Água**, para representá-lo na qualidade de fiscalizador do contrato. O fiscalizador poderá designar outros funcionários para auxiliá-la no exercício da fiscalização.

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

**11.1.1.1** - A alteração será formalizada por apostilamento.

**11.2** - A **CONTRATADA** manterá o senhor(a) ....., como **preposto** responsável durante a vigência do contrato.

**DÉCIMA SEGUNDA - garantia.**

**12.1** - A **CONTRATADA** deverá dar garantia de acordo com as normas de fabricação sem prejuízo da garantia legal prevista no art. 12 da Lei Federal nº 8.078/90.



**DÉCIMA TERCEIRA - legislação aplicável.**

**13.1** - O presente contrato será regido pelas disposições da Lei Federal nº 10.520/2002 e subsidiariamente na Lei Federal nº 8.666/93 e posteriores alterações, pelo Decreto nº 5.450 de 31/05/05, Decreto Municipal nº 14.575 de 05/09/2005, Decreto Municipal nº 14.576 de 05/09/2005 e Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147 de 07/08/2014, Resolução nº 08/2015, o Código Civil e o Código de Defesa do Consumidor, sendo que as partes elegem o Foro de Sorocaba/SP para dirimir qualquer questão relativa ao presente contrato, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**13.2** - E, por estarem justas e contratadas, assinam o presente termo em 03 (três) vias de igual teor e forma e na presença de 02 (duas) testemunhas que a tudo viram e assistiram, para fins e efeitos legais.

Sorocaba, de de 2017.

\_\_\_\_\_  
**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
Ronald Pereira da Silva - Diretor Geral

\_\_\_\_\_  
**CONTRATADA**

**Testemunhas:**

01. \_\_\_\_\_

02. \_\_\_\_\_

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

**Decreto 4.358, de 05.09.2002**

**EMPREGADOR: PESSOA JURÍDICA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 80/2017**

....., 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 Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

.....  
(data)

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

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

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

## **D E C L A R A Ç Ã O**

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

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

### **2. Declaração:**

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

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

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

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

\_\_\_\_\_  
Assinatura

RG \_\_\_\_\_

## ANEXO VII

### **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:** FORNECIMENTO DE POLICLORETO DE ALUMINIO.

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, damo-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.**

## **ANEXO VIII**

### **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:** 24 (vinte e quatro) meses

**OBJETO:** FORNECIMENTO DE POLICLORETO DE ALUMINIO.

**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)

**ANEXO IX**

	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA DE TRABALHO</b>	Ref.: IT 001/Seg
	<b>PADRÕES MÍNIMOS DE SEGURANÇA PARA CONTRATADAS</b>	DATA:13/06/2017
	<b>FORNECIMENTO DE SAL GROSSO GRANULADO SEM IODO (Cloreto de Sódio )</b>	Ref:

**1. Objetivo**

Promover a permanente melhoria e contínua compatibilização do trabalho com a prevenção da vida, integridade e patrimônio do SAAE Sorocaba, e a promoção da saúde e segurança dos profissionais.


**2. Integração de Segurança**

A integração de segurança é obrigatória para todos os colaboradores contratados, sendo que devem comparecer ao SAAE Sorocaba, com pelo menos um dia de antecedência ao início dos trabalhos. A integração será ministrada pelo Setor de Segurança e Saúde Ocupacional do SAAE Sorocaba, abrangendo os seguintes tópicos:

- Informações sobre os riscos das atividades a serem desenvolvidas e os meios de prevenção;
- Análise Preliminar de Risco (APR);
- Conceitos básicos e recomendações gerais de segurança no trabalho;
- Treinamento / Integração por parte da contratada antes do início das atividades.

**3. Exigir dos seus empregados o uso de equipamento de proteção individual (EPI).**

- Calçado de segurança;
- Luvas;
- Protetor auricular (conforme necessidade);
- Uniforme com identificação da contratada;
- Máscara respiratória;
- Óculos de segurança;

	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA DE TRABALHO</b>	Ref.: IT 001/Seg
	<b>PADRÕES MÍNIMOS DE SEGURANÇA PARA CONTRATADAS</b>	DATA:13/06/2017
	<b>FORNECIMENTO DE SAL GROSSO GRANULADO SEM IODO (Cloreto de Sódio )</b>	Página <b>47</b> de <b>49</b>
		Ref:

E os demais Equipamentos de Proteção Individual conforme necessidade levantada na APR.

O uso dos equipamentos de proteção individual (EPI) é obrigatório de acordo com a atividade e as condições avaliadas bem como sinalizações existentes;

Além de tornar obrigatório o uso dos EPI por seus colaboradores, a contratada poderá ser requerida pelo Setor de Segurança e Saúde Ocupacional do SAAE Sorocaba, a fornecer outros equipamentos de segurança em razão da complexidade do serviço a ser realizado;

A contratada deverá dar conhecimento e treinamento aos seus colaboradores quanto ao serviço, bem como o local onde serão executados;

É obrigação da empresa contratada, determinar aos seus empregados à observância das seguintes regras:

- Fumar somente nas áreas determinadas;
- Não permitir brincadeiras;

#### **4. Responsabilidade dos colaboradores das empresas contratadas**

Cumprir as determinações deste documento;

Em caso de incêndio ou qualquer outra emergência, agir com calma e aguardar orientações dos colaboradores do SAAE Sorocaba;

Em caso de acidentes de trabalho avise imediatamente o seu supervisor ou responsável do SAAE, e acione os bombeiros pelo número de emergência 193;


#### **5. Trânsito de veículos área interna**

Os condutores de veículos devem dar a preferência aos pedestres em circulação nas vias interna do SAAE;

O condutor deve estar utilizando o cinto de segurança;

Não falar ao telefone enquanto estiver dirigindo.

Respeitar o limite de velocidade de 20 km/hora nas vias interna do SAAE.

	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA DE TRABALHO</b>	Ref.: IT 001/Seg
	<b>PADRÕES MÍNIMOS DE SEGURANÇA PARA CONTRATADAS</b>	DATA:13/06/2017
	<b>FORNECIMENTO DE SAL GROSSO GRANULADO SEM IODO (Cloreto de Sódio )</b>	Página <b>48</b> de <b>49</b>
		Ref:

## 6. Trânsito de veículos área interna

Os condutores de veículos devem dar a preferência aos pedestres em circulação nas vias interna do SAAE;

O condutor deve estar utilizando o cinto de segurança;

Não falar ao telefone enquanto estiver dirigindo.

Respeitar o limite de velocidade de 20 km/hora nas vias interna do SAAE.

## 7. Descarregamento do SAL GROSSO GRANULADO SEM IODO (Cloreto de Sódio )

O local deverá estar sinalizado com cones e fitas zebreadas para que pessoas não autorizadas adentrem as proximidades do abastecimento.

## 8. Normas Regulamentadoras

Atender as Normas Regulamentadoras:


- NR 01 – Disposições Gerais
- NR 04 – SESMT
- NR 06 – EPI
- NR 07 – PCMSO/ASO
- NR 09 – PPRA
- NR 11 – Transporte movimentação e manuseio de materiais
- NR 12 – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos
- NR 15 – Atividades em Operações Insalubres
- NR 17 – Ergonomia

## 9. Documentos obrigatórios

Toda empresa contratada antes do início dos trabalhos deve apresentar os seguintes documentos:

- PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;
- PCMSO – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional;
- ASO – Atestado de Saúde Ocupacional;
- CNH – Carteira Nacional de Habilitação;
- Cópia de certificado do curso de Movimentação Operacional de Produtos Perigosos – MOPP;
- Ficha de EPI por Cargo;



	<b>INSTRUÇÃO TÉCNICA DE TRABALHO</b>	Ref.: IT 001/Seg
	<b>PADRÕES MÍNIMOS DE SEGURANÇA PARA CONTRATADAS</b>	DATA:13/06/2017
	<b>FORNECIMENTO DE SAL GROSSO GRANULADO SEM IODO (Cloreto de Sódio )</b>	Página <b>49</b> de <b>49</b>
		Ref:

O PPRA e PCMAT deverão ser assinados por engenheiro de segurança do trabalho, com o respectivo número da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA) ou por médico do trabalho, indicando os registros profissionais para ambos.

Todos os programas acima devem ser desenvolvidos independentemente do número efetivo de colaboradores da empresa contratada.

**Os documentos devem ser entregues ao Departamento de Administração de Pessoal – DAP, SAAE Sorocaba.**

**A aprovação da empresa fornecedora de serviços somente deverá ser ratificada, após avaliação dos documentos supracitados pelas áreas de competência; PCMSO e ASO – Medicina do Trabalho, PPRA e Ficha de EPI – Segurança do Trabalho os quais receberão um carimbo dando ciência da validade legal dos documentos.**

#### **10. Da composição do SESMT**

A empresa contratada deve atender o dimensionamento dos componentes do SESMT, com profissionais especializados conforme NR04.

#### **11. Considerações finais**

O presente documento é um resumo parcial das normas de segurança, e é indispensável ressaltar que a empresa contratada deverá atender integralmente a Portaria do Ministério do Trabalho nº 3214 de 08 de junho de 1978 e suas atualizações.

Heraldo Salgado de Moraes Junior  
Engenheiro de Segurança do Trabalho