

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Município de Sorocaba

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO - SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

---

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 66/2016

---

PREGÃO ELETRÔNICO DESTINADO AO FORNECIMENTO DE CONEXÕES DE PVC, PELO TIPO MENOR PREÇO POR LOTE, CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.494/2016-SAAE.....

---

### 1. PREÂMBULO.

- 1.1. De conformidade com o disposto no **Processo Administrativo nº 4.494/2016-SAAE**, o **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA** torna público, para conhecimento dos interessados, que se acha aberto o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 66/2016** em epígrafe.
- 1.2. 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 31/05/05, 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, e Resolução nº 08/2015-SAAE, bem como das condições estabelecidas neste edital e nos anexos integrantes.
- 1.3. As propostas serão enviadas por meio eletrônico, através da Internet, do dia **19/08/2016** até o dia **02/09/2016**, sendo que o acolhimento das propostas será até às **09:00 horas do dia 02/09/2016**. **A Sessão Pública ocorrerá no dia 02/09/2016, às 10:00 horas.**
  - 1.3.1. Este certame utiliza-se do aplicativo “**licitações**”, do Portal Eletrônico do Banco do Brasil S/A, conforme convênio de cooperação técnica.
- 1.4. As informações e os procedimentos desta licitação serão executados pelo Setor de Licitação e Contratos do SAAE, 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.

### 1.5. 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.

## 2. OBJETO.

**2.1.** O presente Pregão Eletrônico tem por objeto o **fornecimento de conexões de PVC**, conforme quantidades e especificações constantes no **Anexo I** e no **Termo de Referência - Anexo II**, por solicitação da Diretoria Operacional de Infraestrutura e Logística - Setor de Materiais e Logística.

## 3. OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA.

**3.1.** Os materiais deverão ser fornecidos com laudo de inspeção técnica conforme **Termo de Referência - Anexo II**, por conta da licitante vencedora, sendo que as inspeções deverão ser realizadas **em fábrica**, por empresa credenciada no SAAE.

**3.1.1.** As inspeções deverão ser acompanhadas por um técnico do SAAE, que deverá **evidenciar e assinar com carimbo próprio** o Laudo de Inspeção fornecido pela empresa credenciada para inspeção, comprovando a aprovação e a liberação do material inspecionado.

**3.1.2.** Os materiais **não serão aceitos pelo Almoxarifado do SAAE, caso não estiver de acordo com os procedimentos mencionados no subitem 3.1.1.**

**3.1.3.** Os materiais não poderão ter data de fabricação superior a **12 (doze) meses.**

- 3.1.4.** Os custos correspondentes **da inspeção** (transporte, estadia e refeições), **correrão** por conta da licitante vencedora.
- 3.1.5.** A licitante vencedora deverá comunicar o SAAE, com antecedência mínima de 03 (três) dias úteis, através do e-mail [licitacao@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:licitacao@saaesorocaba.sp.gov.br) com cópia para os e-mails [ronaldo@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:ronaldo@saaesorocaba.sp.gov.br) e [claudio@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:claudio@saaesorocaba.sp.gov.br) a data agendada para a realização da inspeção técnica.
- 3.1.6. Empresas credenciadas:**

**SANEQUALI SANEAMENTO E QUALIDADE EM INSPEÇÃO LTDA.**

Rua Osório de Castro, nº 260 - Vila Inglesa  
São Paulo/SP - CEP 04653-090  
CNPJ/MF: 02.543.772/0001-03  
Fone: (11) 5671-5818  
Contato: Sr. Edgard Olivetto Júnior  
[sanequaliolivett@terra.com.br](mailto:sanequaliolivett@terra.com.br)

**QUALIBIENTAL ENGENHARIA ARQUITETURA E CONSULTORIA LTDA.**

Rua Bruno Lobo, 88 - Butantã  
São Paulo - S.P. - CEP 05578-020  
CNPJ : 02463178/0001-02  
Contato: Tel/Fax: (11) 3836-1644  
Contato: Sr. Luiz Gonzaga de Luna Pinheiro  
[fernanda@qualibiental.com.br](mailto:fernanda@qualibiental.com.br)  
[luizglp@qualibiental.com.br](mailto:luizglp@qualibiental.com.br)  
[daniel@qualibiental.com.br](mailto:daniel@qualibiental.com.br)

**ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP**

Avenida Dr. Luiz Freire, nº 700 - Cidade Universitária  
Recife/PE - CEP 50740-540  
CNPJ/MF: 05.774.391/0001-15  
Fone: (81) 3272-4399  
Contato: Sr. Marcos Alves Gomes ou Valdemir R. de Almeida  
[valdemir@itep.com.br](mailto:valdemir@itep.com.br)

**APROV CONTROLE DE QUALIDADE LTDA.**

Rua Capitão Lorival Mey, nº 134 - Remanso Campineiro  
Hortolândia/SP - CEP 13.184-470  
CNPJ/MF: 02.514.946/0001-00  
Fone/Fax: (19) 3342-6096  
Contato: Sr. Jurandir (19) 9292-6069  
[aprovcq@uol.com.br](mailto:aprovcq@uol.com.br)

#### 4. PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA.

- 4.1.** A licitante vencedora é obrigada a entregar e descarregar os materiais no almoxarifado do SAAE em Sorocaba à Avenida Comendador Camilo Júlio, 255 - Jardim Ibiti do Paço - SAAE, nos dias úteis, **das 08:00 às 15:00 horas**, por sua conta e risco.
- 4.2.** Sempre que houver a necessidade dos materiais, o SAAE encaminhará a quantidade desejada via e-mail, devendo a licitante vencedora efetuar a entrega no prazo máximo de **30 (trinta) dias corridos**, após o recebimento de cada solicitação.
- 4.3.** Os materiais serão considerados recebidos após a conferência e aprovação pelo almoxarifado. Constatadas irregularidades no objeto, o SAAE, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:
- 4.3.1.** Rejeitá-los no todo ou em parte se não corresponderem as especificações 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 hipóteses, deverão ocorrer no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, sendo de sua responsabilidade todas as despesas e riscos relativos à substituição e ou complementação.
- 4.4.** A critério exclusivo do SAAE, poderá ser tolerado atraso na entrega dos materiais se ocorrerem motivos relevantes que os justifiquem.
- 4.5.** Será de responsabilidade da licitante vencedora toda mão-de-obra e/ou equipamentos necessários para a entrega dos materiais.
- 4.6.** 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 pelo senhor Ronaldo Rodrigues da Silva - Diretor Operacional de Infraestrutura e Logística e pelo senhor Gilson Brizacco - Chefe do Setor de Materiais e Logística.

#### 5. PROPOSIÇÃO E REAJUSTE DE PREÇO.

- 5.1.** Para proposição de preços, a licitante vencedora deverá considerar os materiais entregues e descarregados, conforme subitem 4.1.
- 5.2.** Os preços serão fixos e irrevogáveis por um período de **12 (doze) meses**, a contar da data de apresentação da proposta. Os preços terão reajuste de acordo com a variação do Índice "IPC-FIPE", obedecendo a seguinte fórmula:

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

P = Preço reajustado

P<sub>o</sub> = Preço Proposta

I = Índice do mês de reajuste

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

**5.2.1.** O reajuste apurado pela formula acima, será aplicado para as entregas realizadas a partir do dia 01 do 13<sup>o</sup> 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 fiscal 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 a Administração Pública, nos termos do inciso III do artigo 87 da lei 8.666/93 e suas alterações posteriores;
  - 8.2.3.** Esteja em regime de falência, concordata, recuperação judicial e extrajudicial, 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.** Por si ou seus sócios sejam participantes do capital de outra empresa que esteja participando da mesma licitação;
  - 8.2.7.** Tenham responsável técnico ou integrante das equipes técnicas pertencente à outra empresa que esteja participando da mesma licitação;
  - 8.2.8.** Enquadradas nas vedações previstas na Lei Municipal nº 10.128 de 2012, regulamentada pelos Decretos Municipais nº 20.786 de 2013 e 20.903 de 2013.

## **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 inclusas 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.** 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 os valores unitários, totais e as marcas dos itens arrematados, 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.** indicação com a qualificação de quem assinará o contrato, nos termos do exercício da administração constituídos na habilitação jurídica, informando RG, CPF, cargo, e-mail institucional e e-mail pessoal, 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, bem como proposta de preço ajustada ao lance final ou contraposta solicitada **IMEDIATAMENTE**, via e-mail [ivanvieira@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:ivanvieira@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.

#### **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 SOROCÁBA, 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 66/2016.**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.494/2016-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, procedendo-se à convocação dos licitantes para, em sessão pública, retomar os atos referentes ao procedimento licitatório, nos termos do art. 4º, inciso XXIII, da Lei Federal nº. 10.520/02.

#### **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 dos materiais, 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) É permitido o somatório de atestados concomitantes no período de execução.
- a2) 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 arrematado** comprovado através da apresentação da cópia do Certificado de Registro Cadastral, Contrato Social ou alteração contratual devidamente registrada na Junta Comercial.
- b) Certidão Negativa de Falência, insolvência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor judicial da sede do licitante pessoa jurídica ou empresário individual.

#### **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 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.** O não atendimento de alguma dessas exigências acarretará na desclassificação de sua proposta.
- 14.12.** Atendidas as exigências previstas neste edital, será declarada vencedora, com a adjudicação e homologação do objeto da licitação pela autoridade competente.
- 14.13.** 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 **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.
- 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 desconformidade com as especificações e/ou quantidades** contidas no **Anexo I e II** e não for substituídos e/ou complementados conforme subitem 4.3.1; não havendo a referida substituição e/ou complementação, 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 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 senhor **Donizete Morales**, para representá-lo na qualidade de fiscalizador do contrato e o senhor **Joilson Antunes dos Santos** para auxiliá-lo. 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.
- 17.1.2.** 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.
- 18.1.1.** A licitante vencedora deverá apresentar no ato da assinatura do contrato, o documento comprobatório dos poderes de representação.

**18.2.** 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 **12 (doze) 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 24.04.00 3.3.90.30 17 512 7008 2227 04.

## **20. GARANTIA.**

**20.1.** A licitante vencedora deverá dar garantia de acordo com as normas de fabricação, bem como a 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 2 (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 2 (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, 19 de agosto de 2016.

**RODRIGO ANTONIO MALDONADO SILVEIRA  
DIRETOR GERAL**

**ANEXO I****SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Município de Sorocaba

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO - SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 66/2016**

<b><u>LOTE 01</u></b>			
<b>ITEM</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNID.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>
01	20.000	PÇ.	<b>ADAPTADOR DE PVC SR DN = 25MM - 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. DIMENSOES: BITOLA 25 MM X 3/4" DE= 32 MM. REFERENCIAS NORMATIVAS NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 PN 750KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL. NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.
02	1.000	PÇ.	<b>ADAPTADOR DE PVC SR DN= 32MM - 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. DIMENSOES: BITOLA 32MM X 1" DE= 40MM. REFERENCIAS NORMATIVAS NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 PN 750KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL. NBR 9821 - CONEXÕES DE PVC RÍGIDO DE JUNTA SOLDÁVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.
03	500	PÇ.	<b>ADAPTADOR DE PVC SR DN = 40MM DE= 50MM 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. DIMENSÕES: BITOLA 40MM X 1.1/2" DE= 50MM. REFERÊNCIAS NORMATIVAS NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL. NBR 9821 - CONEXÕES DE PVC RÍGIDO DE JUNTA SOLDÁVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.

04	600	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC SR DN = 50MM DE= 60MM 2".</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA.</p> <p>DIMENSÕES: BITOLA 60MM X 2"</p> <p>REFERÊNCIAS NORMATIVAS</p> <p>NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES PVC 6,3 PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.</p> <p>NBR 9821 - CONEXÕES DE PVC RÍGIDO DE JUNTA SOLDÁVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.</p> <p>NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.</p>
05	20	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC SR DN = 75MM DE= 85MM 3".</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA.</p> <p>DIMENSÕES: BITOLA 85MM X 3".</p> <p>REFERÊNCIAS NORMATIVAS</p> <p>NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.</p> <p>NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.</p>
06	20	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC JE BR DN = 50MM DE= 60MM 2".</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC, JUNTA ELÁSTICA BOLSA ROSCA E ANÉIS DE BORRACHA.</p> <p>DIMENSÕES: DN=50MM DE=60MM 2"</p> <p>REFERÊNCIAS NORMATIVAS</p> <p>NBR 5647 - SISTEMA PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATE DN 100.</p> <p>NBR 9822 – EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORA E REDES DE ÁGUA.</p> <p>NBR 5683 - TUBOS DE PVC - VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA A PRESSÃO HIDROSTÁTICA INTERNA.</p> <p>NBR 5685 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC - VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO DA JUNTA ELÁSTICA.</p> <p>NOTA: O MATERIAL DEVERA SER SUBMETIDO A INSPEÇÃO TÉCNICA DE RECEBIMENTO, EM FÁBRICA.</p>

07	20	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC JE BR DN = 100MM DE = 110MM 4".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC, JUNTA ELÁSTICA ROSCA E ANÉIS DE BORRACHA.  DIMENSÕES: DN=100MM DE=110MM 4"  REFERÊNCIAS NORMATIVAS  NBR 5647 - SISTEMA PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100.  NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORA E REDES DE ÁGUA.  NBR 5683 - TUBOS DE PVC - VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA A PRESSÃO HIDROSTÁTICA INTERNA.  NBR 5685 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC - VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO DA JUNTA ELÁSTICA.  NOTA: O MATERIAL DEVERÁ SER SUBMETIDO A INSPEÇÃO TÉCNICA DE RECEBIMENTO, EM FÁBRICA.</p>
08	20	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR PVC JE X FERRO FUNDIDO DN = 85 X 75MM.</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR PVC JE X FERRO FUNDIDO DN 85 X 75MM, BOLSA, PONTA, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR-9815 E 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.</p>
09	20	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR PVC JE X FERRO FUNDIDO DN= 110 X 100MM.</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR PVC X FERRO FUNDIDO DN = 110 X 100MM, BOLSA, PONTA, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 9815 E 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.</p>
10	500	PÇ.	<p><b>BRACADEIRA DE PVC DE 1.1/2" X 3/4" COM TRAVAS.</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BRAÇADEIRA DE PVC DE 1.1/2" X 3/4" COM TRAVAS LATERAIS, CONFORME NBR 10930.  (COLAR DE TOMADA PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA EM TUBO DE PVC DE 50MM).</p>
11	100	PÇ.	<p><b>BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JS 3/4" X 1/2".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 3/4" X 1/2", CONFORME NBR 5648.</p>
12	100	PÇ.	<p><b>BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JS 1" X 3/4".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 1" X 3/4", CONFORME NBR 5648.</p>
13	30	PÇ.	<p><b>CURVA DE PVC JS DE 1.1/2" X 90.</b></p>
14	10	PÇ.	<p><b>CURVA DE PVC JE 22.30 DN= 150MM DE= 160MM 6".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CURVA DE PVC 22.30 DN = 150MM, DE = 160MM 6", BOLSA, PONTA, JUNTA ELÁSTICA, COM ANÉIS DE BORRACHA JEI OU JERI.</p>

<b>LOTE 02</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNID.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>
01	20.000	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DN = 20MM (DE=25MM), CONFORME NBR 5648.
02	5.000	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC LR DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC LISO E ROSCA DN = 20MM (DE=25MM) X DNR = 20MM, CONFORME NBR 5648:1999 E ROSCA, CONFORME NBR NM ISO 7-1.
03	600	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 90 X DN = 25MM (DE=32MM), CONFORME NBR 5648.
04	100	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" X 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO REDUÇÃO DE PVC COM ROSCA DE 1" X 3/4", CONFORME NBR 9821.
05	200	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC DE 90 X DN = 40MM (DE=50MM), JUNTA SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648.
06	200	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC DE 90 X DN = 50MM (DE=60MM), JUNTA SOLDÁVEL, CONFORME 5648.
07	20	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 3".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC DE 90 X 3" JUNTA SOLDÁVEL.
08	20	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 4".</b>
09	400	PÇ.	<b>LUVA DE PVC JS DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 3/4", CONFORME NBR 5648.
10	20.000	PÇ.	<b>LUVA MISTA DE PVC DE 3/4" COM BUCHA DE LATÃO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA MISTA DE PVC DN=20MM (DE=25MM) X DNR=20MM, C/ BUCHA DE LATAO, CONFORME NBR-5648 E ROSCA CONFORME NBR NM ISO 7-1.
11	3.000	PÇ.	<b>LUVA MISTA DE PVC DE 3/4" X 1/2" COM BUCHA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA MISTA DE REDUÇÃO DE PVC DN = 20MM (DE=25MM) X DNR=15MM COM BUCHA DE LATÃO, CONFORME NBR 5648 E ROSCA CONFORME NBR NM ISO 7-1.
12	100	PÇ.	<b>LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 3/4" X 1/2".</b>
13	100	PÇ.	<b>LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 1" X 3/4".</b>
14	100	PÇ.	<b>LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 1.1/2" X 3/4"</b>
15	100	PÇ.	<b>LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 1.1/2" X 1"</b>

16	30	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC JS DE 1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 1/2".
17	100	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4".</b>
18	100	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC JS DE 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 1".
19	30	PÇ.	<b>LUVA DE PVC JS DE 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 1", CONFORME NBR 5648.
20	20	PÇ.	<b>LUVA DE PVC JS DE 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE PVC JUNTA SOLDAVEL, DE 1.1/2", CONFORME NBR 5648.
21	3.000	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER, PVC, DN 40 MM, CONFORME NBR 5648.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER PVC, DN40MM, PARA TUBO PVC-PBS, DN 40MM, DE 50MM, CONFORME NBR 5648, COMPRIMENTO MÍNIMO 140 MM, COM OS RESPECTIVOS ANÉIS DE BORRACHA.
22	70	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 1.1/2".</b>
23	70	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC JS DE 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 1.1/2".
24	10	PÇ.	<b>LUVA DE REDUCAO DE PVC JS DE 3" X 1.1/2".</b>
25	6.000	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER PVC JE DN = 50MM DE = 60MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER EM PVC DN = 60MM BOLSA, BOLSA, JUNTA ELASTICA, INJETADA, CONFORME NBR 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.
26	200	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER PVC JE DN= 150MM DE= 160MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER PVC DN = 150MM DE = 160 MM, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS COM ANÉIS DE BORRACHA. CLASSE DE PRESSAO 20 MPA.
27	50	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER PVC-PBA, JE, DN = 180MM".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER PVC - PBA, JUNTA ELÁSTICA, DN 180 MM, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, CONFORME NORMA SAAE ETP 007 (CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS DN= 125 ATÉ 270 MM).
28	10	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER PVC JE DN = 220MM DE = 250MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER PVC DN = 220MM DE = 250MM, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.
29	70	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DN= 2".</b>
30	50	PÇ.	<b>LUVA DE PVC SOLDÁVEL 2".</b>
31	30	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC BRANCO ROSCÁVEL DE 1".</b>

32	20	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2".</b>
33	10	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC JS DE 4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 4".

<b><u>LOTE 03</u></b>			
<b>ITEM</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNID.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>
01	70	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 100 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 100 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.
02	40	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 150 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 150 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.
03	50	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN = 200 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 200 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.
04	20	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN = 250 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 250 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.
05	10	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN = 300 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 300 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.

<b><u>LOTE 04</u></b>			
<b>ITEM</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNID.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>
01	100	PÇ.	<b>NIPLE DE PVC 1/2" SEXT. COM ROSCA.</b>
02	100	PÇ.	<b>NIPLE DE PVC 3/4" SEXT. COM ROSCA.</b>
03	100	PÇ.	<b>NIPLE DE PVC BRANCO SEXTAVADO 1".</b>
04	10.000	PÇ.	<b>PLUG DE PVC 3/4" COM ROSCA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> PLUG DE PVC COM ROSCA DE 3/4", CONFORME NBR 9821.
05	100	PÇ.	<b>PLUG DE PVC BRANCO 1".</b>
06	500	PÇ.	<b>TEE DE PVC JS DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TE DE PVC JUNTA SOLDAVEL DN=20MM (DE=25MM), CONFORME NBR 5648.
07	300	PÇ.	<b>TEE DE PVC JS DE 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TE DE PVC JUNTA SOLDAVEL DN=25MM (DE=32MM), CONFORME NBR 5648.
08	20	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JS DE 1" X 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE REDUÇÃO PVC JUNTA SOLDÁVEL, DN=25MM (DE=32MM) X DN=20MM (DE=25MM), CONFORME NBR-5648.

09	20	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JS DE 1.1/2" X 3/4".</b>
10	150	PÇ.	<b>TEE DE PVC JS DE 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DN = 40MM (DE=50MM), CONFORME NBR 5648.
11	100	PÇ.	<b>TEE DE PVC JS DE 2".</b>
12	10	PÇ.	<b>TEE DE PVC JE DN = 150MM DE = 160MM 6".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE DE PVC DN=150MM DE=160MM, BOLSA BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS P/ ANEIS CONFORME NBR 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.
13	10	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JE DN = 200 X 85MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE REDUÇÃO PVC DN= 200 X 85M BOLSA, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVA PARA ANÉIS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.
14	10	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JE DN=200 X 110MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE REDUÇÃO PVC DN= 200 X 110MM BOLSA, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVA PARA ANÉIS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.
15	10	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JE DN=200 X 160MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE REDUÇÃO PVC DN= 200 X 160M BOLSA, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVA PARA ANÉIS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.
16	200	PÇ.	<b>COTOVELO DE PVC AZUL 25 X 3/4" X 90 SOLDA/ROSCA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO EM PVC AZUL PARA SOLDA E ROSCA BSP EM BUCHA DE LATÃO, PRESSÃO MÁXIMA 75 MCA. DIMENSÕES: DN = 25MM X 3/4" X 90 GRAUS. REFERÊNCIA NORMATIVA: NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. NBR 5648 - SISTEMA PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 75 M.C.A.. NM ISO7-1- ROSCA PARA TUBO ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.

### **LOTE 05**

ITEM	QTD.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO
01	10.000	PÇ.	<b>REGISTRO DE ESFERA CORPO EM PVC DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REGISTRO PARA RAMAL PREDIAL COM CORPO, ESFERA E HASTE QUADRADA, CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO, CONFORME NORMA TECNICA-NBR 11306, DESTINADO A EXECUÇÃO DE RAMAL PREDIAL EM REDES DISTRIBUIDORAS DE ÁGUA COM TUBOS DE PVC RÍGIDO. - ANEL DE VEDAÇÃO EM POLIURETANO. - ANEL DE VEDAÇÃO, ENTRE A HASTE E O CORPO, EM BORRACHA. - ROSCA - SEGUÉ A NORMA NBR 6414.
02	50	PÇ.	<b>VÁLVULA DE ESFERA VS 3/4" – SOLDÁVEL.</b>
03	50	PÇ.	<b>VÁLVULA DE ESFERA VS 1" – SOLDÁVEL.</b>

04	20	PÇ.	VÁLVULA DE ESFERA VS 2" – SOLDÁVEL.
05	50	PÇ.	VÁLVULA DE ESFERA VS 3/4" – ROSCÁVEL.
06	50	PÇ.	VÁLVULA DE ESFERA VS 1" - ROSCÁVEL
07	30	PÇ.	VÁLVULA DE ESFERA VS 2" - ROSCÁVEL
08	30	PÇ.	VÁLVULA DE ESFERA VS 1.1/2" – SOLDÁVEL.

<b>LOTE 06</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNID.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>
01	10	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN = 1.1/2" - 50 MM COMPLETA.
02	10	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN = 1" - 32 MM, COMPLETA.
03	10	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN = 2" COM ADAPTADOR COMPLETA.
04	10	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC ROSCÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC BRANCO ROSCÁVEL DN 3/4" - 25 MM, COM ADAPTADOR COMPLETA.
05	05	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC ROSCÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC BRANCO ROSCÁVEL DN 1.1/2" - 25 MM, COM ADAPTADOR COMPLETA.
06	10	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC ROSCÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC COM ROSCA P/ CAIXA D'ÁGUA DE 1" COM ADAPTADOR COMPLETO.
07	10	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN= 3/4" - 25 MM, COMPLETA.
08	200	PÇ.	<b>CAP DE PVC JE DN= 50MM DE= 60MM 2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAP DE PVC DN= 50MM, DE= 60MM, 2" JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5647, COM ANÉIS DE BORRACHA.
09	10	PÇ.	<b>CAP DE PVC JE DN= 150MM DE= 160MM 6".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAP DE PVC DN=150MM, DE=160MM, 6" JUNTA ELÁSTICA, TRAVA P/ ANEL, CONFORME NBR 10351 COM ANÉIS DE BORRACHA.

10	150	PÇ.	<b>CAP DE PVC 3/4" SOLDÁVEL.</b>
11	50	PÇ.	<b>CAP DE PVC 1" SOLDÁVEL.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAP DE PVC 1" SOLDÁVEL. REFERÊNCIAS NORMATIVAS: NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.
12	100	PÇ.	<b>CAP DE PVC 1.1/2" SOLDÁVEL.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAP DE PVC 1.1/2" SOLDÁVEL. REFERÊNCIAS NORMATIVAS: NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.
13	30	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN = 85 X 60MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 85 X 60MM PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, INJETADA, CONFORME NBR 5647, COM ANEIS DE BORRACHA.
14	20	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN=150 DE=160 X DN=50 DE=60MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 150 DE= 160 X DN=50 DE=60MM, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS E ANÉIS DE BORRACHA.
15	20	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN=150 DE=160 X DN=75 DE=85MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 150 DE= 160 X DN=75 DE=85MM, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS E ANEIS DE BORRACHA.
16	20	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN=150 DE=160 X DN=100 DE=110MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 150 DE= 160 X DN=100 DE=110, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.
17	10	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN=180 DE=200 X DN=50 DE=60MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 180 DN= 200 X DN=50 DE=60MM, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Aquisição de Conexões de PVC para uso do Depto. de Água.  
Ref. S.C. 117/2016

**2. QUANTIDADE**

20.000 ADAPTADORES DE PVC SR DN 25 MM - 3/4"  
1.000 ADAPTADORES DE PVC SR DN 32 MM - 1"  
500 ADAPTADORES DE PVC SR DN 40 DE 50 1.1/2"  
600 ADAPTADORES DE PVC SR DN 50 MM DE 60MM - 2"  
20 ADAPTADORES DE PVC SR DN 75 MM DE 85 MM - 3"  
20 ADAPTADORES DE PVC JE BR DN 50MM DE 60MM – 2"  
20 ADAPTADORES DE PVC JE BR DN 100 MM DE 110 MM - 4"  
20 ADAPTADORES DE PVC JE X FERRO FUNDIDO DN 85 X 75MM  
20 ADAPTADORES DE PVC JE X FERRO FUNDIDO DN 110 X 100MM  
500 BRAÇADEIRAS DE PVC 1.1/2" X 3/4" COM TRAVAS  
100 BUCHAS REDUÇÃO DE PVC JS 3/4" X 1/2"  
100 BUCHAS REDUÇÃO DE PVC JS 1" X 3/4"  
30 CURVAS DE PVC JS DE 1.1/2" X 90°  
10 CURVAS DE PVC JE 22.30 DN 150 MM DE 160 – 6"  
20.000 JOELHOS DE PVC JS 3/4"  
5.000 JOELHOS DE PVC LR DE 3/4"  
600 JOELHOS DE PVC JS 90° X 1"  
100 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 1" X 3/4"  
200 JOELHOS DE PVC JS DE 90° X 1.1/2"  
200 JOELHOS DE PVC JS DE 90° X 2"  
20 JOELHOS DE PVC JS 90° X 3"  
20 JOELHOS DE PVC JS 90° X 4"  
400 LUVAS DE PVC JS 3/4"  
20.000 LUVAS MISTA PVC 3/4" COM BUCHA DE LATÃO  
3.000 LUVAS MISTA DE PVC 3/4" X 1/2" COM BUCHA  
100 LUVAS REDUÇÃO DE PVC JS 3/4" X 1/2"  
100 LUVAS REDUÇÃO DE PVC JS 1" X 3/4"  
100 LUVAS REDUÇÃO DE PVC JS 1.1/2" X 3/4"  
100 LUVAS REDUÇÃO DE PVC JS 1.1/2" X 1"  
30 LUVAS UNIÃO PVC JS DE 1/2"  
100 LUVAS UNIAO PVC ROSCAVEL 3/4"  
100 LUVAS UNIÃO DE PVC JS 1"  
30 LUVAS DE PVC JS 1"  
20 LUVAS DE PVC JS 1.1/2"  
3.000 LUVAS DE CORRER PVC DN 40MM CONFORME NBR 5648  
70 LUVAS UNIAO PVC ROSCAVEL 1.1/2"  
70 LUVAS UNIÃO PVC JS DE 1.1/2"  
10 LUVAS DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 3" X 1.1/2"

6.000 LUVAS DE CORRER PVC JE DN=50 MM DE= 60 MM  
 200 LUVAS DE CORRER PVC JE DN= 150 MM DE= 160 MM  
 50 LUVAS DE CORRER PVC-PBA, JE, DN 180 MM  
 10 LUVAS DE CORRER PVC JE DN= 220 MM DE= 250 MM  
 70 LUVAS UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DN 2"  
 50 LUVAS DE PVC SOLDÁVEL 2"  
 30 LUVAS UNIÃO PVC BRANCO ROSCÁVEL 1"  
 20 LUVAS UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"  
 10 LUVAS UNIÃO PVC JS DE 4"  
 70 LUVAS DEFOFO DE CORRER DN 100 MM  
 40 LUVAS DEFOFO DE CORRER DN 150 MM  
 50 LUVAS DEFOFO DE CORRER DN 200 MM  
 20 LUVAS DEFOFO DE CORRER DN 250 MM  
 10 LUVAS DEFOFO DE CORRER DN 300 MM  
 100 NIPLES DE PVC 1/2" SEXTAVADO COM ROSCA  
 100 NIPLES DE PVC 3/4" SEXTAVADO COM ROSCA  
 100 NIPLES DE PVC BRANCO SEXTAVADO 1"  
 10.000 PLUGS DE PVC 3/4" COM ROSCA  
 100 PLUGS DE PVC BRANCO 1"  
 500 TEES DE PVC JS 3/4"  
 300 TEES DE PVC JS 1"  
 20 TEES REDUÇÃO PVC JS 1" X 3/4"  
 20 TEES REDUÇÃO PVC JS 1.1/2" X 3/4"  
 150 TEES DE PVC JS 1.1/2"  
 100 TEES DE PVC JS 2"  
 10 TEES DE PVC JE DN 150 MM DE 160 MM - 6"  
 10 TEES REDUÇÃO PVC JE DN 200MM X 85MM  
 10 TEES REDUÇÃO PVC JE DN 200MM X 110MM  
 10 TEES REDUÇÃO PVC JE DN 200MM X 160MM  
 200 COTOVELO DE PVC AZUL 25 X 3/4" X 90° SOLDA/ROSCA  
 10.000 REGISTROS DE ESFERA CORPO EM PVC DE 3/4"  
 50 VÁLVULAS DE ESFERA VS 3/4" – SOLDÁVEL  
 50 VÁLVULAS DE ESFERA VS 1" - SOLDÁVEL  
 20 VÁLVULAS DE ESFERA VS 2" - SOLDÁVEL  
 50 VÁLVULAS DE ESFERA VS 3/4" - ROSCAVEL  
 50 VÁLVULAS DE ESFERA VS 1" - ROSCAVEL  
 30 VÁLVULAS DE ESFERA VS 2" - ROSCAVEL  
 30 VÁLVULAS DE ESFERA VS 1.1/2" - SOLDÁVEL  
 10 FLANGES DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'AGUA DN 1.1/2"  
 10 FLANGES DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'AGUA DN 1"  
 10 FLANGES DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'AGUA DN 2"  
 10 FLANGES DE PVC ROSCÁVEL PARA CAIXA D'AGUA DN 3/4"  
 05 FLANGES DE PVC ROSCÁVEL PARA CAIXA D'AGUA DN 1.1/2"  
 10 FLANGES DE PVC ROSCÁVEL PARA CAIXA D'AGUA DN 1"  
 10 FLANGES DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'AGUA DN 3/4"  
 200 CAPS DE PVC JE DN 50 MM DE 60 MM 2"  
 10 CAPS DE PVC JE DN 150 MM DE 160 MM 6"  
 150 CAPS DE PVC 3/4" SOLDÁVEL  
 50 CAPS DE PVC 1" SOLDÁVEL

100 CAP DE PVC 1.1/2" SOLDÁVEL  
30 REDUÇÕES DE PVC JE PB DN 85MM X 60 MM  
20 REDUÇÕES DE PVC JE PB DN 150 DE 160 X DN 50 DE 60 MM  
20 REDUÇÕES DE PVC JE PB DN 150 DE 160 X DN 75 DE 85 MM  
20 REDUÇÕES DE PVC JE PB DN 150 DE 160 X DN 100 DE 110 MM  
10 REDUÇÕES DE PVC JE PB DN 180 DE 200 X DN 50 DE 60 MM

### **3. ESPECIFICAÇÕES**

- Adaptador de PVC soldável curto com bolsa e rosca.  
DIMENSÕES: Bitola 25 mm x 3/4" DE= 32 mm.  
Referências normativas:  
NBR 5648 - Sistemas prediais de agua fria, tubos e conexões de PVC 6,3 PN 750 kPa, com junta soldável.  
NBR NM ISO 7-1 - Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão e feita pela rosca.
- Adaptador de PVC soldável curto com bolsa e rosca.  
DIMENSÕES: Bitola 32mm x 1" DE= 40mm.  
Referências normativas  
NBR 5648 - Sistemas prediais de agua fria, tubos conexões de PVC 6,3 PN 750kPa, com junta soldável  
NBR 9821 - Conexões de PVC rígido de junta soldável para redes de distribuição de agua.  
NBR NM ISO 7-1 - Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão e feita pela rosca.
- Adaptador de PVC soldável curto com bolsa e rosca.  
DIMENSÕES: Bitola 40mm x 1.1/2" DE= 50mm.  
Referências normativas  
NBR 5648 - Sistemas prediais de agua fria, tubos e conexões de PVC 6,3 PN 750 kPa, com junta soldável  
NBR 9821 - Conexões de PVC rígido de junta soldável para redes de distribuição de agua.  
NBR NM ISO 7-1 - Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão e feita pela rosca.
- Adaptador de PVC soldável curto com bolsa e rosca.  
DIMENSÕES: Bitola 60mm x 2"  
Referências normativas  
NBR 5648 - Sistemas prediais de agua fria, tubos e conexões PVC 6,3 PN 750 kPa, com junta soldável  
NBR 9821 - Conexões de PVC rígido de junta soldável para redes de distribuição de agua.  
NBR NM ISO 7-1 - Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão e feita pela rosca.
- Adaptador de PVC soldável curto com bolsa e rosca.  
DIMENSÕES: Bitola 85mm x 3".  
Referências normativas  
NBR 5648 - Sistemas prediais de agua fria, tubos e conexões de PVC 6,3 PN 750 kPa, com junta soldável  
NBR NM ISO 7-1 - Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão e feita pela rosca.
- Adaptador de PVC, junta elástica bolsa rosca e anéis de borracha.  
DIMENSÕES: DN=50mm DE=60mm 2"  
Referências normativas  
NBR 5647 - Sistema para adução e distribuição de agua - Tubos e conexões de PVC 6,3 com junta elástica e com diâmetros nominais ate DN 100.  
NBR 9822 - Execução de tubulações de PVC rígido para adutora e redes de agua

NBR 5683 - Tubos de PVC - Verificação da resistência a pressão hidrostática interna.  
NBR 5685 - Tubos e conexões de PVC - Verificação do desempenho da junta elástica  
NOTA: O material devera ser submetido à inspeção técnica de recebimento, em fabrica.

- Adaptador de PVC, junta elástica rosca e anéis de borracha.  
DIMENSÕES: DN=100mm DE=110mm 4"  
Referências normativas  
NBR 5647 - Sistema para adução e distribuição de agua - Tubos e conexões de PVC 6,3 com junta elástica e com diâmetros nominais ate DN 100.  
NBR 9822 - Execução de tubulações de PVC rígido para adutora e redes de agua.  
NBR 5683 - Tubos de PVC - Verificação da resistência a pressão hidrostática interna.  
NBR 5685 - Tubos e conexões de PVC - Verificação do desempenho da junta elástica.  
NOTA: O material devera ser submetido a técnica de recebimento, em fabrica.
- ADAPTADOR PVC JE X FERRO FUNDIDO DN 85 X 75MM, BOLSA,PONTA,JUNTA ELÁSTICA,CONFORME NBR-9815 E 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.
- ADAPTADOR PVC X FERRO FUNDIDO DN= 110 X 100MM, BOLSA,PONTA, JUNTA ELÁSTICA,CONFORME NBR 9815 E 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.
- BRAÇADEIRA DE PVC DE 1.1/2" 3/4" COM TRAVAS LATERAIS, CONFORME NBR 10930.  
(COLAR DE TOMADA PARA LIGACAO DE AGUA EM TUBO DE PVC DE 50MM)
- BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 3/4" X 1/2", CONFORME NBR 5648.
- BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 1" X 3/4", CONFORME NBR 5648.
- CURVA DE PVC JS DE 1.1/2" X 90
- CURVA DE PVC 22.30 DN= 150MM, DE=160MM 6", BOLSA,PONTA,JUNTA ELÁSTICA, C/ ANÉIS DE BORRACHA JEI OU JERI.
- JOELHO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DN= 20MM (DE=25MM), CONFORME NBR 5648.
- JOELHO DE PVC LISO E ROSCA DN= 20MM (DE=25MM) X DNR=20MM, CONFORME NBR 5648:1999 E ROSCA, CONFORME NBR NM ISO 7-1.
- JOELHO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 90 X DN=25MM (DE=32MM), CONFORME NBR 5648.
- JOELHO REDUÇÃO DE PVC COM ROSCA DE 1" X 3/4", CONFORME NBR 9821.
- JOELHO DE PVC DE 90 X DN=40MM (DE=50MM),JUNTA SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648.
- JOELHO DE PVC DE 90 X DN=50MM (DE=60MM),JUNTA SOLDÁVEL, CONFORME 5648.
- JOELHO DE PVC DE 90 X 3" JUNTA SOLDÁVEL.
- JOELHO DE PVC JS DE 90 X 4"
- LUVA DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 3/4", CONFORME NBR 5648.
- LUVA MISTA DE PVC DN=20MM (DE=25MM) X DNR=20MM, C/ BUCHA DE LATAO,CONFORME NBR-5648 E ROSCA CONFORME NBR NM ISO 7-1.

- LUVA MISTA DE REDUÇÃO DE PVC DN= 20MM (DE=25MM) X DNR=15MM COM BUCHA DE LATAO, CONFORME NBR 5648 E ROSCA CONFORME NBR NM ISO 7-1
- LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 3/4" X 1/2"
- LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 1" X 3/4"
- LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 1.1/2" X 3/4"
- LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 1.1/2" X 1"
- LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 1/2".
- LUVA UNIÃO DE PVC, ROSCAVEL DE = 3/4"
- LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 1".
- LUVA DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 1", CONFORME NBR 5648.
- LUVA DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 1.1/2", CONFORME NBR 5648.
- Luva de correr pvc, DN40mm, para tubo PVC-PBS, DN40mm, DE50mm, conforme NBR 5648, comprimento mínimo 140 mm, com os respectivos anéis de borracha.
- LUVA UNIÃO DE PVC, ROSCAVEL DE = 1.1/2"
- LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 1.1/2".
- LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 3" X 1.1/2"
- LUVA DE CORRER EM PVC DN= 60MM BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, INJETADA, CONFORME NBR 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.
- LUVA DE CORRER PVC DN= 150MM DE= 160 MM, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS COM ANÉIS DE BORRACHA. CLASSE DE PRESSÃO 20 MPA.
- LUVA DE CORRER PVC - PBA, JUNTA ELÁSTICA, DN 180 MM, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, CONFORME NORMA SAAE ETP 007 (CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS DN= 125 ATE 270 MM).
- LUVA DE CORRER PVC DN= 220MM DE= 250MM, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.
- LUVA UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DN= 2"
- LUVA DE PVC SOLDÁVEL 2"
- LUVA UNIÃO PVC BRANCO ROSCAVEL DE 1".

- LUVA UNIÃO DE PVC, ROSCAVEL DE = 2"
- LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 4".
- LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 100 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.
- LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 150 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.
- LUVA DEFOFO DE CORRER DN = 200 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.
- LUVA DEFOFO DE CORRER DN = 250 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.
- LUVA DEFOFO DE CORRER DN = 300 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.
- NIPLE DE PVC 1/2" SEXT. COM ROSCA
- NIPLE DE PVC 3/4" SEXT. COM ROSCA
- NIPLE DE PVC BRANCO SEXTAVADO 1"
- PLUG DE PVC COM ROSCA DE 3/4", CONFORME NBR 9821.
- PLUG DE PVC BRANCO 1"
- TE DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DN=20MM (DE=25MM),CONFORME NBR 5648.
- TE DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DN=25MM (DE=32MM),CONFORME NBR 5648.
- TEE REDUÇÃO PVC JUNTA SOLDÁVEL DN=25MM (DE=32MM) X DN=20MM (DE=25MM), CONFORME NBR-5648.
- TEE REDUÇÃO PVC JS DE 1 1/2" X 3/4"
- TEE DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DN= 40MM (DE=50MM), CONFORME NBR 5648.
- TEE DE PVC JS DE 2"
- TEE DE PVC DN=150MM DE=160MM,BOLSA BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS P/ ANÉIS CONFORME NBR 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.
- TEE REDUÇÃO PVC DN= 200 X 85M BOLSA,BOLSA,BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVA PARA ANÉIS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.
- TEE REDUÇÃO PVC DN= 200 X 110MM BOLSA,BOLSA,BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVA PARA ANÉIS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.
- TEE REDUÇÃO PVC DN= 200 X 160M BOLSA,BOLSA,BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVA PARA ANÉIS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.

- Cotovelo em PVC azul para solda e rosca BSP em bucha de latão, pressão máxima 75 MCA  
DIMENSÕES:  
DN = 25MM X 3/4" X 90 GRAUS.  
REFERENCIA NORMATIVA:  
NBR 5626 - Instalação predial de agua fria.  
NBR 5648 - Sistema prediais de agua fria tubos e conexões de PVC 6,3 75 M.C.A.  
NM ISO7-1- Rosca para tubo onde a junta de vedação sob pressão e feita pela rosca.
- REGISTRO PARA RAMAL PREDIAL COM CORPO, ESFERA E HASTE QUADRADA, CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO, CONFORME NORMA TÉCNICA-NBR 11306, DESTINADO A EXECUÇÃO DE RAMAL PREDIAL EM REDES DISTRIBUIDORAS DE AGUA COM TUBOS DE PVC RÍGIDO.  
- ANEL DE VEDAÇÃO EM POLIURETANO.  
- ANEL DE VEDAÇÃO, ENTRE A HASTE E O CORPO EM BORRACHA.  
- ROSCA- SEGUE A NORMA NBR 6414.
- VÁLVULA DE ESFERA VS 3/4" – SOLDÁVEL
- VÁLVULA DE ESFERA VS 1" – SOLDÁVEL
- VÁLVULA DE ESFERA VS 2" – SOLDÁVEL
- VÁLVULA DE ESFERA VS 3/4" – ROSCAVEL
- VÁLVULA DE ESFERA VS 1" - ROSCAVEL
- VÁLVULA DE ESFERA VS 2" – ROSCAVEL
- VÁLVULA DE ESFERA VS 1.1/2" – SOLDÁVEL
- FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'AGUA DN = 1.1/2" - 50 MM COMPLETA.
- FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'AGUA DN= 1" - 32 MM, COMPLETA.
- FLANGE DE PVC SOLDÁVEL P/ CAIXA D'AGUA DN 2" COM ADAPTADOR COMPLETA.
- FLANGE DE PVC BRANCO ROSCAVEL DN 3/4" - 25 MM, COM ADAPTADOR COMPLETA.
- FLANGE DE PVC BRANCO ROSCAVEL DN 1.1/2" - 25 MM, COM ADAPTADOR COMPLETA.
- FLANGE DE PVC COM ROSCA P/ CAIXA D'AGUA DE 1" COM ADAPTADOR COMPLETO.
- FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'AGUA DN= 3/4" - 25 MM, COMPLETA.
- CAP DE PVC DN= 50MM, DE= 60MM, 2" JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5647, COM ANÉIS DE BORRACHA.
- CAP DE PVC DN=150MM, DE=160MM, 6" JUNTA ELÁSTICA, TRAVA P/ ANEL, CONFORME NBR 10351 COM ANÉIS DE BORRACHA.
- CAP DE PVC 3/4" SOLDÁVEL

- CAP de PVC 1" soldável.  
Referências normativas:  
NBR 5648 - Sistemas prediais de agua fria – Tubos e conexões de PVC 6,3, PN 750 kPa, com junta soldável.
- CAP de PVC 1 1/2" soldável.  
Referências normativas:  
NBR 5648 - Sistemas prediais de agua fria – Tubos e conexões de PVC 6,3, PN 750 kPa, com junta soldável.
- REDUÇÃO DE PVC DN= 85 X 60MM PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, INJETADA, CONFORME NBR 5647, COM ANÉIS DE BORRACHA.
- REDUÇÃO DE PVC DN= 150 DE= 160 X DN=50 DE=60MM, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS E ANÉIS DE BORRACHA.
- REDUÇÃO DE PVC DN= 150 DE= 160 X DN=75 DE=85MM, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS E ANÉIS DE BORRACHA.
- REDUÇÃO DE PVC DN= 150 DE= 160 X DN=100 DE=110, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.
- REDUÇÃO DE PVC DN= 180 DN= 200 X DN=50 DE=60MM, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.

O material deverá ser fornecido com laudo de inspeção técnica, por conta da Contratada, sendo que as inspeções deverão ser realizadas em fábrica, por empresa credenciada pelo SAAE.

O material não poderá ter data de fabricação superior a 12 (doze) meses.

A inspeção deverá ser acompanhada por técnico do SAAE que deverá evidenciar e assinar com carimbo próprio o Laudo de Inspeção fornecido pela empresa credenciada para a inspeção comprovando a aprovação e liberação do material inspecionado.

Materiais em desacordo não serão aceitos.

Os custos correspondentes da inspeção (transporte, estadia, refeições) correrão por conta da contratada.

A Contratada deverá comunicar ao SAAE, com antecedência mínima de 03 (três) dias úteis, através do e-mail [licitação@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:licitação@saaesorocaba.sp.gov.br) com cópia para o e-mail [ronaldo@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:ronaldo@saaesorocaba.sp.gov.br) e [claudio@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:claudio@saaesorocaba.sp.gov.br), a data agendada para a realização da inspeção técnica.

Empresas credenciadas para Inspeção Técnica:

**SANEQUALI SANEAMENTO E QUALIDADE EM INSPEÇÃO LTDA**

Rua Osório de Castro, 260 – Vila Inglesa

São Paulo/SP – CEP 04653-090

CNPJ/MF: 02.543.772/0001-03

Fone: (11) 5671-5818

Contato: Sr. Edgard Olivetto Júnior

[sanequaliolivett@terra.com.br](mailto:sanequaliolivett@terra.com.br)

#### **QUALIBIENTAL ENGENHARIA ARQUITETURA E CONSULTORIA LTDA**

Rua Bruno Lobo, 88 – Butantã  
São Paulo/SP – CEP 05578-020  
CNPJ/MF: 02.463.178/0001-02  
Fone: (11) 3836-1644

Contato: Sr. Luiz Gonzaga de Luna Pinheiro, Fernanda Lopes Pinheiro ou Daniel Lopes de Luna Pinheiro

[luizglp@qualibiental.com.br](mailto:luizglp@qualibiental.com.br)

[fernanda@qualibiental.com.br](mailto:fernanda@qualibiental.com.br)

[daniel@qualibiental.com.br](mailto:daniel@qualibiental.com.br)

#### **ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO – ITEP**

Avenida Dr. Luiz Freire, 700 – Cidade Universitária  
Recife/PE – CEP 50740-540  
CNPJ/MF: 05.774.391/0001-15  
Fone: (81) 3272-4399

Contato: Sr. Marcos Alves Gomes ou Valdemir R. de Almeida

[Valdemir@itep.com.br](mailto:Valdemir@itep.com.br)

#### **APROV CONTROLE DE QUALIDADE LTDA**

Rua Capitão Lorival Mey, 134 – Remanso Campineiro  
Hortolândia/SP – CEP 13.184-470  
CNPJ/MF: 02.514.946/0001-00  
Fone/Fax: (19) 3342-6096

Contato: Sr. Jurandir (19) 9292-6069

[aprovcp@uol.com.br](mailto:aprovcp@uol.com.br)

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

Sempre que houver a necessidade do material, o SAAE encaminhará a quantidade desejada via e-mail, devendo a contratada efetuar a entrega no prazo máximo de **30 (trinta) dias corridos**, após o recebimento de cada solicitação, **no horário das 08h00 as 15h00**.

O material deverá ser entregue de acordo com as necessidades do SAAE, durante o período de **12 (doze) meses**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

O(s) material(s) será(ão) considerado(s) recebido(s) após a conferência e aprovação pelo almoxarifado. Constatadas irregularidades no objeto, o SAAE, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá rejeitá-lo no todo ou em parte se não corresponder à(s) especificação(ões) do **Termo de Referência**, determinando sua substituição, bem como, determinando sua complementação se houver diferença de quantidade, o que, em ambas hipóteses, deverão ocorrer no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, sendo de sua responsabilidade todas as despesas e riscos relativos à substituição e/ou a complementação.

Será de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA, toda mão-de-obra empregada na execução do contrato e seus decorrentes custos trabalhistas, bem ainda, os custos relacionados ao

carregamento, transporte das mercadorias do local de partida até o local de destino (Centro Operacional do SAAE Sorocaba), entrega e descarregamento do material e equipamentos empregados na presente execução do contrato.

**5. GARANTIA**

De acordo com as normas de fabricação e qualidade

**6. CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

Menor preço por lote

**7. LOCAL DA ENTREGA**

Av. Comendador Camilo Júlio, 255 – Ibiti do Paço.  
SAAE Unidade Centro Operacional – Setor de Materiais e Logística  
Sorocaba SP

**8. UNIDADE FISCALIZADORA / AGENTE FISCALIZADOR**

Setor de Materiais e Logística – Joilson Antunes dos Santos  
Auxiliar – Donizete Morales

Sorocaba, 30 de maio de 2016.

*GILSON BRIZACCO*  
Chefe do Setor de Materiais e Logística

*RONALDO RODRIGUES DA SILVA*  
Diretor Operacional de Infraestrutura e Logística

**MODELO DE CARTA PROPOSTA**

Ao

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba.

**Pregão Eletrônico nº 66/2016 - Processo Administrativo nº 4.494/2016.**

Oferecemos a esse Órgão os preços a seguir indicados, objetivando o **fornecimento de conexões de PVC**, de acordo com o disposto no edital do **Pregão Eletrônico nº66/2016** supra e ordenamentos legais cabíveis:

<b>LOTE 01</b>						
<b>ITEM</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNID.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit. R\$</b>	<b>Valor Total R\$</b>
01	20.000	PÇ.	<b>ADAPTADOR DE PVC SR DN = 25MM - 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. DIMENSOES: BITOLA 25 MM X 3/4" DE= 32 MM. REFERENCIAS NORMATIVAS NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 PN 750KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL. NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.			
02	1.000	PÇ.	<b>ADAPTADOR DE PVC SR DN= 32MM - 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. DIMENSOES: BITOLA 32MM X 1" DE= 40MM. REFERENCIAS NORMATIVAS NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 PN 750KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL. NBR 9821 - CONEXÕES DE PVC RÍGIDO DE JUNTA SOLDÁVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.			

03	500	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC SR DN = 40MM DE= 50MM 1.1/2".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA.  DIMENSÕES: BITOLA 40MM X 1.1/2" DE= 50MM.  REFERÊNCIAS NORMATIVAS  NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.  NBR 9821 - CONEXÕES DE PVC RÍGIDO DE JUNTA SOLDÁVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.  NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.</p>			
04	600	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC SR DN = 50MM DE= 60MM 2".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA.  DIMENSÕES: BITOLA 60MM X 2"  REFERÊNCIAS NORMATIVAS  NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES PVC 6,3 PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.  NBR 9821 - CONEXÕES DE PVC RÍGIDO DE JUNTA SOLDÁVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.  NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.</p>			
05	20	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC SR DN = 75MM DE= 85MM 3".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA.  DIMENSÕES: BITOLA 85MM X 3".  REFERÊNCIAS NORMATIVAS  NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.  NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.</p>			

06	20	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC JE BR DN = 50MM DE= 60MM 2".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC, JUNTA ELÁSTICA BOLSA ROSCA E ANÉIS DE BORRACHA.  DIMENSÕES: DN=50MM DE=60MM 2"  REFERÊNCIAS NORMATIVAS  NBR 5647 - SISTEMA PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATE DN 100.  NBR 9822 – EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORA E REDES DE ÁGUA.  NBR 5683 - TUBOS DE PVC - VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA A PRESSÃO HIDROSTÁTICA INTERNA.  NBR 5685 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC - VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO DA JUNTA ELÁSTICA.  NOTA: O MATERIAL DEVERA SER SUBMETIDO A INSPEÇÃO TÉCNICA DE RECEBIMENTO, EM FÁBRICA.</p>			
07	20	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC JE BR DN = 100MM DE = 110MM 4".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC, JUNTA ELÁSTICA ROSCA E ANÉIS DE BORRACHA.  DIMENSÕES: DN=100MM DE=110MM 4"  REFERÊNCIAS NORMATIVAS  NBR 5647 - SISTEMA PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100.  NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORA E REDES DE ÁGUA.  NBR 5683 - TUBOS DE PVC - VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA A PRESSÃO HIDROSTÁTICA INTERNA.  NBR 5685 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC - VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO DA JUNTA ELÁSTICA.  NOTA: O MATERIAL DEVERÁ SER SUBMETIDO A INSPEÇÃO TÉCNICA DE RECEBIMENTO, EM FÁBRICA.</p>			

08	20	PÇ.	<b>ADAPTADOR PVC JE X FERRO FUNDIDO DN = 85 X 75MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR PVC JE X FERRO FUNDIDO DN 85 X 75MM, BOLSA, PONTA, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR-9815 E 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
09	20	PÇ.	<b>ADAPTADOR PVC JE X FERRO FUNDIDO DN= 110 X 100MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR PVC X FERRO FUNDIDO DN = 110 X 100MM, BOLSA, PONTA, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 9815 E 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
10	500	PÇ.	<b>BRACADEIRA DE PVC DE 1.1/2" X 3/4" COM TRAVAS.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BRAÇADEIRA DE PVC DE 1.1/2" X 3/4" COM TRAVAS LATERAIS, CONFORME NBR 10930. (COLAR DE TOMADA PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA EM TUBO DE PVC DE 50MM).			
11	100	PÇ.	<b>BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JS 3/4" X 1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 3/4" X 1/2", CONFORME NBR 5648.			
12	100	PÇ.	<b>BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JS 1" X 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 1" X 3/4", CONFORME NBR 5648.			
13	30	PÇ.	<b>CURVA DE PVC JS DE 1.1/2" X 90.</b>			
14	10	PÇ.	<b>CURVA DE PVC JE 22.30 DN= 150MM DE= 160MM 6".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CURVA DE PVC 22.30 DN = 150MM, DE = 160MM 6", BOLSA, PONTA, JUNTA ELÁSTICA, COM ANÉIS DE BORRACHA JEI OU JERI.			

<b><u>LOTE 02</u></b>						
<b>ITEM</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNID.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit. R\$</b>	<b>Valor Total R\$</b>
01	20.000	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DN = 20MM (DE=25MM), CONFORME NBR 5648.			
02	5.000	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC LR DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC LISO E ROSCA DN = 20MM (DE=25MM) X DNR = 20MM, CONFORME NBR 5648:1999 E ROSCA, CONFORME NBR NM ISO 7-1.			

03	600	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 90 X DN = 25MM (DE=32MM), CONFORME NBR 5648.			
04	100	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" X 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO REDUÇÃO DE PVC COM ROSCA DE 1" X 3/4", CONFORME NBR 9821.			
05	200	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC DE 90 X DN = 40MM (DE=50MM), JUNTA SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648.			
06	200	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC DE 90 X DN = 50MM (DE=60MM), JUNTA SOLDÁVEL, CONFORME 5648.			
07	20	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 3".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC DE 90 X 3" JUNTA SOLDÁVEL.			
08	20	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 4".</b>			
09	400	PÇ.	<b>LUVA DE PVC JS DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 3/4", CONFORME NBR 5648.			
10	20.000	PÇ.	<b>LUVA MISTA DE PVC DE 3/4" COM BUCHA DE LATÃO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA MISTA DE PVC DN=20MM (DE=25MM) X DNR=20MM, C/ BUCHA DE LATAO, CONFORME NBR-5648 E ROSCA CONFORME NBR NM ISO 7-1.			
11	3.000	PÇ.	<b>LUVA MISTA DE PVC DE 3/4" X 1/2" COM BUCHA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA MISTA DE REDUÇÃO DE PVC DN = 20MM (DE=25MM) X DNR=15MM COM BUCHA DE LATÃO, CONFORME NBR 5648 E ROSCA CONFORME NBR NM ISO 7-1.			
12	100	PÇ.	<b>LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 3/4" X 1/2".</b>			
13	100	PÇ.	<b>LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 1" X 3/4".</b>			
14	100	PÇ.	<b>LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 1.1/2" X 3/4"</b>			
15	100	PÇ.	<b>LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 1.1/2" X 1"</b>			

16	30	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC JS DE 1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 1/2".			
17	100	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4".</b>			
18	100	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC JS DE 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 1".			
19	30	PÇ.	<b>LUVA DE PVC JS DE 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 1", CONFORME NBR 5648.			
20	20	PÇ.	<b>LUVA DE PVC JS DE 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 1.1/2", CONFORME NBR 5648.			
21	3.000	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER, PVC, DN 40 MM, CONFORME NBR 5648.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER PVC, DN40MM, PARA TUBO PVC-PBS, DN 40MM, DE 50MM, CONFORME NBR 5648, COMPRIMENTO MÍNIMO 140 MM, COM OS RESPECTIVOS ANÉIS DE BORRACHA.			
22	70	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 1.1/2".</b>			
23	70	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC JS DE 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 1.1/2".			
24	10	PÇ.	<b>LUVA DE REDUCAO DE PVC JS DE 3" X 1.1/2".</b>			
25	6.000	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER PVC JE DN = 50MM DE = 60MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER EM PVC DN = 60MM BOLSA, BOLSA, JUNTA ELASTICA, INJETADA, CONFORME NBR 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
26	200	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER PVC JE DN= 150MM DE= 160MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER PVC DN = 150MM DE = 160 MM, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS COM ANÉIS DE BORRACHA. CLASSE DE PRESSAO 20 MPA.			
27	50	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER PVC-PBA, JE, DN = 180MM".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER PVC - PBA, JUNTA ELÁSTICA, DN 180 MM, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, CONFORME NORMA SAAE ETP 007 (CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS DN= 125 ATÉ 270 MM).			

28	10	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER PVC JE DN = 220MM DE = 250MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER PVC DN = 220MM DE = 250MM, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
29	70	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DN= 2".</b>			
30	50	PÇ.	<b>LUVA DE PVC SOLDÁVEL 2".</b>			
31	30	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC BRANCO ROSCÁVEL DE 1".</b>			
32	20	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2".</b>			
33	10	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC JS DE 4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 4".			

<b><u>LOTE 03</u></b>						
<b>ITEM</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNID.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit. R\$</b>	<b>Valor Total R\$</b>
01	70	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 100 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 100 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.			
02	40	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 150 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 150 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.			
03	50	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN = 200 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 200 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.			
04	20	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN = 250 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 250 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.			
05	10	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN = 300 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 300 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.			

<b>LOTE 04</b>						
<b>ITEM</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNID.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit. R\$</b>	<b>Valor Total R\$</b>
01	100	PÇ.	<b>NIPLE DE PVC 1/2" SEXT. COM ROSCA.</b>			
02	100	PÇ.	<b>NIPLE DE PVC 3/4" SEXT. COM ROSCA.</b>			
03	100	PÇ.	<b>NIPLE DE PVC BRANCO SEXTAVADO 1".</b>			
04	10.000	PÇ.	<b>PLUG DE PVC 3/4" COM ROSCA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> PLUG DE PVC COM ROSCA DE 3/4", CONFORME NBR 9821.			
05	100	PÇ.	<b>PLUG DE PVC BRANCO 1".</b>			
06	500	PÇ.	<b>TEE DE PVC JS DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TE DE PVC JUNTA SOLDAVEL DN=20MM (DE=25MM), CONFORME NBR 5648.			
07	300	PÇ.	<b>TEE DE PVC JS DE 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TE DE PVC JUNTA SOLDAVEL DN=25MM (DE=32MM), CONFORME NBR 5648.			
08	20	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JS DE 1" X 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE REDUÇÃO PVC JUNTA SOLDÁVEL, DN=25MM (DE=32MM) X DN=20MM (DE=25MM), CONFORME NBR-5648.			
09	20	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JS DE 1.1/2" X 3/4".</b>			
10	150	PÇ.	<b>TEE DE PVC JS DE 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DN = 40MM (DE=50MM), CONFORME NBR 5648.			
11	100	PÇ.	<b>TEE DE PVC JS DE 2".</b>			
12	10	PÇ.	<b>TEE DE PVC JE DN = 150MM DE = 160MM 6".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE DE PVC DN=150MM DE=160MM, BOLSA BOLSA, BOLSA, JUNTA ELASTICA, COM TRAVAS P/ ANEIS CONFORME NBR 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
13	10	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JE DN = 200 X 85MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE REDUÇÃO PVC DN= 200 X 85M BOLSA, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVA PARA ANÉIS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.			

14	10	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JE DN=200 X 110MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE REDUÇÃO PVC DN= 200 X 110MM BOLSA, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVA PARA ANÉIS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
15	10	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JE DN=200 X 160MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE REDUÇÃO PVC DN= 200 X 160M BOLSA, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVA PARA ANÉIS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
16	200	PÇ.	<b>COTOVELO DE PVC AZUL 25 X 3/4" X 90 SOLDA/ROSCA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO EM PVC AZUL PARA SOLDA E ROSCA BSP EM BUCHA DE LATÃO, PRESSÃO MÁXIMA 75 MCA. DIMENSÕES: DN = 25MM X 3/4" X 90 GRAUS. REFERÊNCIA NORMATIVA: NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. NBR 5648 - SISTEMA PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 75 M.C.A.. NM ISO7-1- ROSCA PARA TUBO ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.			

<b><u>LOTE 05</u></b>						
<b>ITEM</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNID.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit. R\$</b>	<b>Valor Total R\$</b>
01	10.000	PÇ.	<b>REGISTRO DE ESFERA CORPO EM PVC DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REGISTRO PARA RAMAL PREDIAL COM CORPO, ESFERA E HASTE QUADRADA, CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO, CONFORME NORMA TÉCNICA-NBR 11306, DESTINADO A EXECUÇÃO DE RAMAL PREDIAL EM REDES DISTRIBUIDORAS DE ÁGUA COM TUBOS DE PVC RÍGIDO. - ANEL DE VEDAÇÃO EM POLIURETANO. - ANEL DE VEDAÇÃO, ENTRE A HASTE E O CORPO, EM BORRACHA. - ROSCA - SEGUE A NORMA NBR 6414.			

02	50	PÇ.	VÁLVULA DE ESFERA VS 3/4" - SOLDÁVEL.			
03	50	PÇ.	VÁLVULA DE ESFERA VS 1" - SOLDÁVEL.			
04	20	PÇ.	VÁLVULA DE ESFERA VS 2" - SOLDÁVEL.			
05	50	PÇ.	VÁLVULA DE ESFERA VS 3/4" - ROSCÁVEL.			
06	50	PÇ.	VÁLVULA DE ESFERA VS 1" - ROSCÁVEL			
07	30	PÇ.	VÁLVULA DE ESFERA VS 2" - ROSCÁVEL			
08	30	PÇ.	VÁLVULA DE ESFERA VS 1.1/2" - SOLDÁVEL.			

<b>LOTE 06</b>						
ITEM	QTD.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	10	PÇ.	FLANGE DE PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 1.1/2". <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN = 1.1/2" - 50 MM COMPLETA.			
02	10	PÇ.	FLANGE DE PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 1". <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN = 1" - 32 MM, COMPLETA.			
03	10	PÇ.	FLANGE DE PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 2". <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN = 2" COM ADAPTADOR COMPLETA.			
04	10	PÇ.	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 3/4". <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC BRANCO ROSCÁVEL DN 3/4" - 25 MM, COM ADAPTADOR COMPLETA.			
05	05	PÇ.	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 1.1/2". <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC BRANCO ROSCÁVEL DN 1.1/2" - 25 MM, COM ADAPTADOR COMPLETA.			
06	10	PÇ.	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 1". <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC COM ROSCA P/ CAIXA D'ÁGUA DE 1" COM ADAPTADOR COMPLETO.			

07	10	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN= 3/4" - 25 MM, COMPLETA.			
08	200	PÇ.	<b>CAP DE PVC JE DN= 50MM DE= 60MM 2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAP DE PVC DN= 50MM, DE= 60MM, 2" JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5647, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
09	10	PÇ.	<b>CAP DE PVC JE DN= 150MM DE= 160MM 6".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAP DE PVC DN=150MM, DE=160MM, 6" JUNTA ELÁSTICA, TRAVA P/ ANEL, CONFORME NBR 10351 COM ANÉIS DE BORRACHA.			
10	150	PÇ.	<b>CAP DE PVC 3/4" SOLDÁVEL.</b>			
11	50	PÇ.	<b>CAP DE PVC 1" SOLDÁVEL.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAP DE PVC 1" SOLDÁVEL. REFERÊNCIAS NORMATIVAS: NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.			
12	100	PÇ.	<b>CAP DE PVC 1.1/2" SOLDÁVEL.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAP DE PVC 1.1/2" SOLDÁVEL. REFERÊNCIAS NORMATIVAS: NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.			
13	30	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN = 85 X 60MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 85 X 60MM PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, INJETADA, CONFORME NBR 5647, COM ANEIS DE BORRACHA.			
14	20	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN=150 DE=160 X DN=50 DE=60MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 150 DE= 160 X DN=50 DE=60MM, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS E ANÉIS DE BORRACHA.			
15	20	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN=150 DE=160 X DN=75 DE=85MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 150 DE= 160 X DN=75 DE=85MM, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS E ANEIS DE BORRACHA.			

16	20	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN=150 DE=160XDN=100 DE=110MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 150 DE= 160 X DN=100 DE=110, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
17	10	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN=180 DE=200 X DN=50 DE=60MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 180 DN= 200 X DN=50 DE=60MM, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS,CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.			

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

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

Declaramos, ainda, que asseguramos a garantia contra defeitos de fabricação dos materiais de acordo com as normas de fabricação, contados da efetiva entrega, 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.**

**MINUTA**

**CONTRATO Nº /SLC/2016**

---

**CONTRATO PARA O FORNECIMENTO DE CONEXÕES DE PVC, 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 Av. 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 **RODRIGO ANTONIO MALDONADO SILVEIRA**, doravante denominado simplesmente **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 conexões de PVC** em conformidade com o Pregão Eletrônico nº 66/2016 e respectivo Processo Administrativo nº 4.494/2016 - **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 4.494/2016-**SAAE**, obriga-se a fornecer para o **SAAE, conexões de PVC**, conforme quantidades e especificações constantes no **Anexo I** e no **Termo de Referência - Anexo II**, por solicitação da Diretoria Operacional de Infraestrutura e Logística - Setor de Materiais e Logística, de acordo com as marcas e preços seguintes:

<b>LOTE 01</b>						
ITEM	QTD.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	Marca	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
01	20.000	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC SR DN = 25MM - 3/4".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA.                      DIMENSOES: BITOLA 25 MM X 3/4" DE= 32 MM.                      REFERENCIAS NORMATIVAS                      NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 PN 750KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.                      NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.</p>			
02	1.000	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC SR DN= 32MM - 1".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA.                      DIMENSOES: BITOLA 32MM X 1" DE= 40MM.                      REFERENCIAS NORMATIVAS                      NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 PN 750KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.                      NBR 9821 - CONEXÕES DE PVC RÍGIDO DE JUNTA SOLDÁVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.                      NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.</p>			
03	500	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC SR DN = 40MM DE= 50MM 1.1/2".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA.                      DIMENSÕES: BITOLA 40MM X 1.1/2" DE= 50MM.                      REFERÊNCIAS NORMATIVAS                      NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.                      NBR 9821 - CONEXÕES DE PVC RÍGIDO DE JUNTA SOLDÁVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.                      NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.</p>			

04	600	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC SR DN = 50MM DE= 60MM 2".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA.                  DIMENSÕES: BITOLA 60MM X 2"                  REFERÊNCIAS NORMATIVAS                  NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES PVC 6,3 PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.                  NBR 9821 - CONEXÕES DE PVC RÍGIDO DE JUNTA SOLDÁVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.                  NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.</p>			
05	20	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC SR DN = 75MM DE= 85MM 3".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA.                  DIMENSÕES: BITOLA 85MM X 3".                  REFERÊNCIAS NORMATIVAS                  NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.                  NBR NM ISO 7-1 - ROSCA PARA TUBOS ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.</p>			
06	20	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC JE BR DN = 50MM DE= 60MM 2".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC, JUNTA ELÁSTICA BOLSA ROSCA E ANÉIS DE BORRACHA.                  DIMENSÕES: DN=50MM DE=60MM 2"                  REFERÊNCIAS NORMATIVAS                  NBR 5647 - SISTEMA PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATE DN 100.                  NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORA E REDES DE ÁGUA.                  NBR 5683 - TUBOS DE PVC - VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA A PRESSÃO HIDROSTÁTICA INTERNA.                  NBR 5685 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC - VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO DA JUNTA ELÁSTICA.                  NOTA: O MATERIAL DEVERA SER SUBMETIDO A INSPEÇÃO TÉCNICA DE RECEBIMENTO, EM FÁBRICA.</p>			

07	20	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR DE PVC JE BR DN = 100MM DE = 110MM 4".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR DE PVC, JUNTA ELÁSTICA ROSCA E ANÉIS DE BORRACHA.                  DIMENSÕES: DN=100MM DE=110MM 4"                  REFERÊNCIAS NORMATIVAS                  NBR 5647 - SISTEMA PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS ATÉ DN 100.                  NBR 9822 - EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC RÍGIDO PARA ADUTORA E REDES DE ÁGUA.                  NBR 5683 - TUBOS DE PVC - VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA A PRESSÃO HIDROSTÁTICA INTERNA.                  NBR 5685 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC - VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO DA JUNTA ELÁSTICA.                  NOTA: O MATERIAL DEVERÁ SER SUBMETIDO A INSPEÇÃO TÉCNICA DE RECEBIMENTO, EM FÁBRICA.</p>			
08	20	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR PVC JE X FERRO FUNDIDO DN = 85 X 75MM.</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR PVC JE X FERRO FUNDIDO DN 85 X 75MM, BOLSA, PONTA, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR-9815 E 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.</p>			
09	20	PÇ.	<p><b>ADAPTADOR PVC JE X FERRO FUNDIDO DN= 110 X 100MM.</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ADAPTADOR PVC X FERRO FUNDIDO DN = 110 X 100MM, BOLSA, PONTA, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 9815 E 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.</p>			
10	500	PÇ.	<p><b>BRACADEIRA DE PVC DE 1.1/2" X 3/4" COM TRAVAS.</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BRAÇADEIRA DE PVC DE 1.1/2" X 3/4" COM TRAVAS LATERAIS, CONFORME NBR 10930. (COLAR DE TOMADA PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA EM TUBO DE PVC DE 50MM).</p>			
11	100	PÇ.	<p><b>BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JS 3/4" X 1/2".</b>  <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 3/4" X 1/2", CONFORME NBR 5648.</p>			

12	100	PÇ.	<b>BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JS 1" X 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 1" X 3/4", CONFORME NBR 5648.			
13	30	PÇ.	<b>CURVA DE PVC JS DE 1.1/2" X 90.</b>			
14	10	PÇ.	<b>CURVA DE PVC JE 22.30 DN= 150MM DE= 160MM 6".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CURVA DE PVC 22.30 DN = 150MM, DE = 160MM 6", BOLSA, PONTA, JUNTA ELÁSTICA, COM ANÉIS DE BORRACHA JEI OU JERI.			

**LOTE 02**

01	20.000	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DN = 20MM (DE=25MM), CONFORME NBR 5648.			
02	5.000	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC LR DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC LISO E ROSCA DN = 20MM (DE=25MM) X DNR = 20MM, CONFORME NBR 5648:1999 E ROSCA, CONFORME NBR NM ISO 7-1.			
03	600	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 90 X DN = 25MM (DE=32MM), CONFORME NBR 5648.			
04	100	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC ROSCÁVEL DE 1" X 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO REDUÇÃO DE PVC COM ROSCA DE 1" X 3/4", CONFORME NBR 9821.			
05	200	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC DE 90 X DN = 40MM (DE=50MM), JUNTA SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648.			
06	200	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC DE 90 X DN = 50MM (DE=60MM), JUNTA SOLDÁVEL, CONFORME 5648.			
07	20	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 3".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> JOELHO DE PVC DE 90 X 3" JUNTA SOLDÁVEL.			
08	20	PÇ.	<b>JOELHO DE PVC JS DE 90 X 4".</b>			

09	400	PÇ.	<b>LUVA DE PVC JS DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 3/4", CONFORME NBR 5648.			
10	20.000	PÇ.	<b>LUVA MISTA DE PVC DE 3/4" COM BUCHA DE LATÃO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA MISTA DE PVC DN=20MM (DE=25MM) X DNR=20MM, C/ BUCHA DE LATAO, CONFORME NBR-5648 E ROSCA CONFORME NBR NM ISO 7-1.			
11	3.000	PÇ.	<b>LUVA MISTA DE PVC DE 3/4" X 1/2" COM BUCHA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA MISTA DE REDUÇÃO DE PVC DN = 20MM (DE=25MM) X DNR=15MM COM BUCHA DE LATÃO, CONFORME NBR 5648 E ROSCA CONFORME NBR NM ISO 7-1.			
12	100	PÇ.	<b>LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 3/4" X 1/2".</b>			
13	100	PÇ.	<b>LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 1" X 3/4".</b>			
14	100	PÇ.	<b>LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 1.1/2" X 3/4"</b>			
15	100	PÇ.	<b>LUVA DE REDUÇÃO DE PVC JS DE 1.1/2" X 1"</b>			
16	30	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC JS DE 1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 1/2".			
17	100	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4".</b>			
18	100	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC JS DE 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 1".			
19	30	PÇ.	<b>LUVA DE PVC JS DE 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE PVC JUNTA SOLDÁVEL, DE 1", CONFORME NBR 5648.			
20	20	PÇ.	<b>LUVA DE PVC JS DE 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE PVC JUNTA SOLDAVEL, DE 1.1/2", CONFORME NBR 5648.			
21	3.000	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER, PVC, DN 40 MM, CONFORME NBR 5648.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER PVC, DN40MM, PARA TUBO PVC-PBS, DN 40MM, DE 50MM, CONFORME NBR 5648, COMPRIMENTO MÍNIMO 140 MM, COM OS RESPECTIVOS ANÉIS DE BORRACHA.			

22	70	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC ROSCAVEL DE 1.1/2".</b>			
23	70	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC JS DE 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 1.1/2".			
24	10	PÇ.	<b>LUVA DE REDUCAO DE PVC JS DE 3" X 1.1/2".</b>			
25	6.000	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER PVC JE DN = 50MM DE = 60MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER EM PVC DN = 60MM BOLSA, BOLSA, JUNTA ELASTICA, INJETADA, CONFORME NBR 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
26	200	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER PVC JE DN= 150MM DE= 160MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER PVC DN = 150MM DE = 160 MM, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS COM ANÉIS DE BORRACHA. CLASSE DE PRESSAO 20 MPA.			
27	50	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER PVC-PBA, JE, DN = 180MM".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER PVC - PBA, JUNTA ELÁSTICA, DN 180 MM, COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, CONFORME NORMA SAAE ETP 007 (CONEXÕES DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA E COM DIÂMETROS NOMINAIS DN= 125 ATÉ 270 MM).			
28	10	PÇ.	<b>LUVA DE CORRER PVC JE DN = 220MM DE = 250MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE CORRER PVC DN = 220MM DE = 250MM, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
29	70	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DN= 2".</b>			
30	50	PÇ.	<b>LUVA DE PVC SOLDÁVEL 2".</b>			
31	30	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC BRANCO ROSCÁVEL DE 1".</b>			
32	20	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2".</b>			
33	10	PÇ.	<b>LUVA UNIÃO PVC JS DE 4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA UNIÃO DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DE 4".			

<b><u>LOTE 03</u></b>						
01	70	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 100 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 100 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.			
02	40	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 150 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 150 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.			
03	50	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN = 200 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 200 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.			
04	20	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN = 250 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 250 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.			
05	10	PÇ.	<b>LUVA DEFOFO DE CORRER DN = 300 MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DEFOFO DE CORRER DN= 300 MM COM ANÉIS DE BORRACHA.			

<b><u>LOTE 04</u></b>						
01	100	PÇ.	<b>NIPLE DE PVC 1/2" SEXT. COM ROSCA.</b>			
02	100	PÇ.	<b>NIPLE DE PVC 3/4" SEXT. COM ROSCA.</b>			
03	100	PÇ.	<b>NIPLE DE PVC BRANCO SEXTAVADO 1".</b>			
04	10.000	PÇ.	<b>PLUG DE PVC 3/4" COM ROSCA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> PLUG DE PVC COM ROSCA DE 3/4", CONFORME NBR 9821.			
05	100	PÇ.	<b>PLUG DE PVC BRANCO 1".</b>			
06	500	PÇ.	<b>TEE DE PVC JS DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TE DE PVC JUNTA SOLDAVEL DN=20MM (DE=25MM), CONFORME NBR 5648.			
07	300	PÇ.	<b>TEE DE PVC JS DE 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TE DE PVC JUNTA SOLDAVEL DN=25MM (DE=32MM), CONFORME NBR 5648.			

08	20	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JS DE 1" X 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE REDUÇÃO PVC JUNTA SOLDÁVEL, DN=25MM (DE=32MM) X DN=20MM (DE=25MM), CONFORME NBR-5648.			
09	20	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JS DE 1.1/2" X 3/4".</b>			
10	150	PÇ.	<b>TEE DE PVC JS DE 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE DE PVC JUNTA SOLDÁVEL DN = 40MM (DE=50MM), CONFORME NBR 5648.			
11	100	PÇ.	<b>TEE DE PVC JS DE 2".</b>			
12	10	PÇ.	<b>TEE DE PVC JE DN = 150MM DE = 160MM 6".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE DE PVC DN=150MM DE=160MM, BOLSA BOLSA, BOLSA, JUNTA ELASTICA, COM TRAVAS P/ ANEIS CONFORME NBR 10351, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
13	10	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JE DN = 200 X 85MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE REDUÇÃO PVC DN= 200 X 85M BOLSA, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVA PARA ANÉIS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
14	10	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JE DN=200 X 110MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE REDUÇÃO PVC DN= 200 X 110MM BOLSA, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVA PARA ANÉIS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
15	10	PÇ.	<b>TEE REDUÇÃO PVC JE DN=200 X 160MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE REDUÇÃO PVC DN= 200 X 160M BOLSA, BOLSA, BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVA PARA ANÉIS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
16	200	PÇ.	<b>COTOVELO DE PVC AZUL 25 X 3/4" X 90 SOLDA/ROSCA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO EM PVC AZUL PARA SOLDA E ROSCA BSP EM BUCHA DE LATÃO, PRESSÃO MÁXIMA 75 MCA. DIMENSÕES: DN = 25MM X 3/4" X 90 GRAUS. REFERÊNCIA NORMATIVA: NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA. NBR 5648 - SISTEMA PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 75 M.C.A.. NM ISO7-1- ROSCA PARA TUBO ONDE A JUNTA DE VEDAÇÃO SOB PRESSÃO E FEITA PELA ROSCA.			

<b>LOTE 05</b>						
01	10.000	PÇ.	<b>REGISTRO DE ESFERA CORPO EM PVC DE 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REGISTRO PARA RAMAL PREDIAL COM CORPO, ESFERA E HASTE QUADRADA, CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO, CONFORME NORMA TÉCNICA-NBR 11306, DESTINADO A EXECUÇÃO DE RAMAL PREDIAL EM REDES DISTRIBUIDORAS DE ÁGUA COM TUBOS DE PVC RÍGIDO. - ANEL DE VEDAÇÃO EM POLIURETANO. - ANEL DE VEDAÇÃO, ENTRE A HASTE E O CORPO, EM BORRACHA. - ROSCA - SEGUE A NORMA NBR 6414.			
02	50	PÇ.	<b>VÁLVULA DE ESFERA VS 3/4" - SOLDÁVEL.</b>			
03	50	PÇ.	<b>VÁLVULA DE ESFERA VS 1" - SOLDÁVEL.</b>			
04	20	PÇ.	<b>VÁLVULA DE ESFERA VS 2" - SOLDÁVEL.</b>			
05	50	PÇ.	<b>VÁLVULA DE ESFERA VS 3/4" - ROSCÁVEL.</b>			
06	50	PÇ.	<b>VÁLVULA DE ESFERA VS 1" - ROSCÁVEL</b>			
07	30	PÇ.	<b>VÁLVULA DE ESFERA VS 2" - ROSCÁVEL</b>			
08	30	PÇ.	<b>VÁLVULA DE ESFERA VS 1.1/2" - SOLDÁVEL.</b>			

<b>LOTE 06</b>						
01	10	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN = 1.1/2" - 50 MM COMPLETA.			
02	10	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN = 1" - 32 MM, COMPLETA.			

03	10	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN = 2" COM ADAPTADOR COMPLETA.			
04	10	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC ROSCÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC BRANCO ROSCÁVEL DN 3/4" - 25 MM, COM ADAPTADOR COMPLETA.			
05	05	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC ROSCÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 1.1/2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC BRANCO ROSCÁVEL DN 1.1/2" - 25 MM, COM ADAPTADOR COMPLETA.			
06	10	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC ROSCÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 1".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC COM ROSCA P/ CAIXA D'ÁGUA DE 1" COM ADAPTADOR COMPLETO.			
07	10	PÇ.	<b>FLANGE DE PVC SOLDÁVEL P/CAIXA D'ÁGUA DN= 3/4".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> FLANGE DE PVC SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA DN= 3/4" - 25 MM, COMPLETA.			
08	200	PÇ.	<b>CAP DE PVC JE DN= 50MM DE= 60MM 2".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAP DE PVC DN= 50MM, DE= 60MM, 2" JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 5647, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
09	10	PÇ.	<b>CAP DE PVC JE DN= 150MM DE= 160MM 6".</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAP DE PVC DN=150MM, DE=160MM, 6" JUNTA ELÁSTICA, TRAVA P/ ANEL, CONFORME NBR 10351 COM ANÉIS DE BORRACHA.			
10	150	PÇ.	<b>CAP DE PVC 3/4" SOLDÁVEL.</b>			
11	50	PÇ.	<b>CAP DE PVC 1" SOLDÁVEL.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAP DE PVC 1" SOLDÁVEL. REFERÊNCIAS NORMATIVAS: NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.			

12	100	PÇ.	<b>CAP DE PVC 1.1/2" SOLDÁVEL.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CAP DE PVC 1.1/2" SOLDÁVEL. REFERÊNCIAS NORMATIVAS: NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA, COM JUNTA SOLDÁVEL.			
13	30	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN = 85 X 60MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 85 X 60MM PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, INJETADA, CONFORME NBR 5647, COM ANEIS DE BORRACHA.			
14	20	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN=150 DE=160 X DN=50 DE=60MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 150 DE= 160 X DN=50 DE=60MM, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS E ANÉIS DE BORRACHA.			
15	20	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN=150 DE=160 X DN=75 DE=85MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 150 DE= 160 X DN=75 DE=85MM, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS E ANEIS DE BORRACHA.			
16	20	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN=150 DE=160 X DN=100 DE=110MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 150 DE= 160 X DN=100 DE=110, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.			
17	10	PÇ.	<b>REDUÇÃO DE PVC JE PB DN=180 DE=200 X DN=50 DE=60MM.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> REDUÇÃO DE PVC DN= 180 DN= 200 X DN=50 DE=60MM, PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, COM TRAVAS, CONFORME NBR 9815, COM ANÉIS DE BORRACHA.			

**SEGUNDA - obrigações da CONTRATADA.**

**2.1.** Os materiais deverão ser fornecidos com laudo de inspeção técnica conforme **Termo de Referência - Anexo II**, por conta da **CONTRATADA**, sendo que as inspeções deverão ser realizadas **em fábrica**, por empresa credenciada no **SAAE**.

**2.1.1.** As inspeções deverão ser acompanhadas por um técnico do **SAAE**, que deverá **evidenciar e assinar com carimbo próprio** o Laudo de Inspeção fornecido pela empresa credenciada para inspeção, comprovando a aprovação e a liberação do material inspecionado.

**2.1.2.** Os materiais **não serão aceitos pelo Almojarifado do SAAE, caso não estiver de acordo com os procedimentos mencionados no inciso 2.1.1.**

**2.1.3.** Os materiais não poderão ter data de fabricação superior a **12 (doze) meses.**

**2.1.4.** Os custos correspondentes **da inspeção** (transporte, estadia e refeições), **correrão** por conta da **CONTRATADA.**

**2.1.5.** A **CONTRATADA** deverá comunicar o **SAAE**, com antecedência mínima de 03 (três) dias úteis, através do e-mail [licitacao@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:licitacao@saaesorocaba.sp.gov.br) com cópia para o e-mail [ronaldo@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:ronaldo@saaesorocaba.sp.gov.br) e [claudio@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:claudio@saaesorocaba.sp.gov.br) a data agendada para a realização da inspeção técnica.

**2.1.6. Empresas credenciadas:**

**SANEQUALI SANEAMENTO E QUALIDADE EM INSPEÇÃO LTDA.**

Rua Osório de Castro, nº 260 - Vila Inglesa  
São Paulo/SP - CEP 04653-090  
CNPJ/MF: 02.543.772/0001-03  
Fone: (11) 5671-5818  
Contato: Sr. Edgard Olivetto Júnior  
[sanequaliolivett@terra.com.br](mailto:sanequaliolivett@terra.com.br)

**QUALIBIENTAL ENGENHARIA ARQUITETURA E CONSULTORIA LTDA.**

Rua Bruno Lobo, 88 - Butantã  
São Paulo - S.P. - CEP 05578-020  
CNPJ : 02463178/0001-02  
Contato: Tel/Fax: (11) 3836-1644  
Contato: Sr. Luiz Gonzaga de Luna Pinheiro  
[fernanda@qualibiental.com.br](mailto:fernanda@qualibiental.com.br)  
[luizglp@qualibiental.com.br](mailto:luizglp@qualibiental.com.br)  
[daniel@qualibiental.com.br](mailto:daniel@qualibiental.com.br)

**ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO - ITEP**

Avenida Dr. Luiz Freire, nº 700 - Cidade Universitária  
Recife/PE - CEP 50740-540  
CNPJ/MF: 05.774.391/0001-15  
Fone: (81) 3272-4399  
Contato: Sr. Marcos Alves Gomes ou Valdemir R. de Almeida  
[valdemir@itep.com.br](mailto:valdemir@itep.com.br)

**APROV CONTROLE DE QUALIDADE LTDA.**

Rua Capitão Lorival Mey, nº 134 - Remanso Campineiro  
Hortolândia/SP - CEP 13.184-470

CNPJ/MF: 02.514.946/0001-00

Fone/Fax: (19) 3342-6096

Contato: Sr. Jurandir (19) 9292-6069

[aprovcq@uol.com.br](mailto:aprovcq@uol.com.br)

**TERCEIRA - prazo e condições de entrega.**

**3.1.** A **CONTRATADA** é obrigada a entregar e descarregar os materiais no almoxarifado do **SAAE** em Sorocaba à Avenida Comendador Camilo Júlio, 255 - Jardim Ibiti do Paço, nos dias úteis, **das 08:00 às 15:00 horas**, por sua conta e risco.

**3.2.** Sempre que houver a necessidade dos materiais, o **SAAE** encaminhará a quantidade desejada via e-mail, devendo a **CONTRATADA** efetuar a entrega no prazo máximo de **30 (trinta) dias corridos**, após o recebimento de cada solicitação.

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

**3.3.1.** Rejeitá-los no todo ou em parte se não corresponderem às especificações do **Anexo I e Termo de Referência - Anexo II**, determinando sua substituição, bem como, determinando sua complementação se houver diferença de quantidade, o que, em ambas hipóteses, deverão ocorrer no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, sendo de sua responsabilidade todas as despesas e riscos relativos à substituição e/ou complementação.

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

**3.5.** Será de responsabilidade da **CONTRATADA** toda mão-de-obra e/ou equipamentos necessários para a entrega dos materiais.

**3.6.** Os materiais deverão ser fornecidos pela **CONTRATADA** de acordo com as especificações, determinações, quantitativos, orientações e condições contidos no **Anexo I** e no **Termo de Referência - Anexo II**, elaborado pelo senhor Ronaldo Rodrigues da Silva - Diretor Operacional de Infraestrutura e Logística e pelo senhor Gilson Brizacco - Chefe do Setor de Materiais e Logística.

**QUARTA - preços e reajuste.**

**4.1.** Para proposição de preços, a **CONTRATADA** deverá considerar os materiais entregues e descarregados, conforme inciso 3.1.

**4.2.** Os preços serão fixos e irrevogáveis por um período de **12 (doze) meses**, a contar da data de apresentação da proposta. Os preços terão reajuste 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

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

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

#### **QUINTA - pagamento.**

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

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

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

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

**5.2.1.** A **nota fiscal/fatura** também deverá ser assinada e datada pelo fiscal do contrato.

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

**5.3.1.** 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.

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

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

**SÉTIMA - recurso financeiro**

**7.1.** Para atender à despesa decorrente do presente Pregão Eletrônico será onerada verba própria do **SAAE**, conforme dotação nº 24.04.00 3.3.90.30 17 512 7008 2227 04.

**OITAVA - sanções por inadimplemento.**

**8.1.** 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:

**8.1.1.** multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da proposta, no caso da **recusa injustificada da CONTRATADA em assinar o contrato**, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido no subitem 18.1 do edital.

**8.1.2.** multa de 10% (dez por cento) do valor total da nota fiscal eletrônica, se os materiais entregues estiverem **em desconformidade com as especificações e/ou quantidades** contidas no **Anexo I e II** e não for substituídos e/ou complementados conforme inciso 3.3.1; não havendo a referida substituição e/ou complementação, o contrato poderá, a critério do **SAAE**, ser rescindido, sem prejuízo da multa prevista no inciso 8.1.5;

**8.1.3.** 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 inciso 3.2, 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 8.1.5;

**8.1.4.** 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 contrato;

**8.1.5.** multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total contratado, em caso de **rescisão contratual** por inadimplência da **CONTRATADA**.

**8.1.6.** 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 10.520/02).

**8.2.** 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.

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

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

**NONA - rescisão contratual.**

**9.1.** No caso de rescisão contratual, a **CONTRATADA** reconhece integralmente os direitos do **SAAE** previstos no Artigo 77 da Lei Federal nº 8.666/93, sem prejuízo de indenização por perdas e danos que a rescisão possa acarretar.

**DÉCIMA - vigência contratual.**

**10.1.** O contrato terá vigência de **12 (doze) meses**, contados à partir da presente data, podendo ser prorrogado a critério das partes, nos limites legais permitidos no artigo 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

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

**DÉCIMA PRIMEIRA - vinculação ao edital do Pregão Eletrônico nº 66/2016.**

**11.1.** 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.

**11.2.** O cumprimento deste contrato está vinculado aos termos do Pregão Eletrônico nº 66/2016 e da proposta da **CONTRATADA** apresentada ao mesmo, constantes do Processo Administrativo nº 4.494/2016.

**DÉCIMA SEGUNDA - fiscalização.**

**12.1.** O **SAAE** designará o senhor o **Donizete Morales**, para representá-lo na qualidade de fiscalizador do contrato e o senhor **Joilson Antunes dos Santos** para auxiliá-lo. O fiscalizador poderá designar outros funcionários para auxiliá-la no exercício da fiscalização.

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

**12.1.1.1.** A alteração será formalizada por apostilamento.

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

**DÉCIMA TERCEIRA - garantia.**

**13.1.** A **CONTRATADA** deverá dar garantia de acordo com as normas de fabricação, bem como a garantia legal prevista no art. 12 da Lei Federal 8.078/90.

**DÉCIMA QUARTA - legislação aplicável.**

**14.1.** O presente contrato será regido pelas disposições da Lei 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.

**14.2.** 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 2016.

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
Rodrigo Antonio Maldonado Silveira - 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 66/2016**

....., 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/2016.

**OBJETO:** Fornecimento de conexões de PVC.

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 2016.

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Rodrigo Antonio Maldonado Silveira - Diretor Geral

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

[rodrigomaldonado45@yahoo.com.br](mailto:rodrigomaldonado45@yahoo.com.br)

---

**CONTRATADA**

**Nome e Cargo**

**E-mail institucional**

**E-mail pessoal**

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

