

# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Município de Sorocaba

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO - SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

---

## PREGÃO ELETRÔNICO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/2015

---

PREGÃO ELETRÔNICO DESTINADO AO REGISTRO DE PREÇOS PARA O FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES GALVANIZADAS, PELO TIPO MENOR PREÇO POR LOTE, CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 9.060/2014 SAAE.....

---

### 1. PREÂMBULO.

- 1.1. De conformidade com o disposto no **Processo Administrativo nº 9.060/2014-SAAE**, o **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA** torna público, para conhecimento dos interessados, que se acha aberto o **PREGÃO ELETRÔNICO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/2015**, em epígrafe.
- 1.2. A presente licitação é do tipo “**menor preço por lote**”; processar-se-á de conformidade com o disposto na Lei nº 10.520/2002 e subsidiariamente na Lei Federal nº 8.666/93 e posteriores alterações, Decreto nº 5.450 de 31/05/05, Decreto Municipal nº 14.575 de 05/09/2005, Decreto Municipal nº 14.576 de 05/09/2005, Decreto Municipal nº 18.475 de 03/08/2010, Lei Municipal nº 9.449 de 22/12/2010 e Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006 e alterada pela Lei Complementar nº 147 de 07/08/2014, 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 **11/02/2015** até o dia **27/02/2015**, sendo que o acolhimento das propostas será até às **09:00 horas do dia 27/02/2015**. **A Sessão Pública ocorrerá no dia 27/02/2015, às 10:00 horas.**
  - 1.3.1. Este certame utiliza-se do aplicativo “**licitações**”, do Portal Eletrônico do Banco do Brasil S/A, conforme convênio de cooperação técnica.
- 1.4. As informações e os procedimentos desta licitação serão executados pelo Setor de Licitação e Contratos do SAAE, pelos telefones (15) 3224-5814/ 5815, e Internet através do site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br). Comunicações através de correspondência: endereçar ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba, ATENÇÃO DO SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS, Avenida Pereira da Silva, nº 1.285 - Jardim Santa Rosália, Sorocaba/SP - CEP: 18.095-340.

### 1.5. Integram este edital:

- **Anexo I** - Especificação do Objeto;
- **Anexo II** - Termo de Referência;
- **Anexo III** - Modelo de Carta Proposta;
- **Anexo IV** - Minuta da Ata de Registro de Preços;
- **Anexo V** - Declaração de Inexistência de Empregado Menor no Quadro da empresa
- **Anexo VI** - Declaração - Lei Municipal 10.128/2012 e Decreto Municipal 20.786/2013;
- **Anexo VII** - Termo de Ciência e de Notificação;
- **Anexo VIII** - Declaração de Documentos à Disposição do Tribunal.

## 2. OBJETO.

- 2.1.** O presente Pregão Eletrônico Sistema Registro de Preços tem como objeto o fornecimento de tubos e conexões galvanizadas, conforme as quantidades e especificações constantes no **Anexo I** e no **Termo de Referência - Anexo II**, por solicitação do Departamento de Água - Setor de Rede e Ligação de Água/Setor de Manutenção de Água.
- 2.2.** As quantidades indicadas no **Anexo I** representam a estimativa de consumo anual, sem que haja obrigação de aquisição total.

## 3. VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS.

- 3.1.** O prazo de validade do presente Registro de Preços será de **12 (doze) meses**, a partir da data de sua assinatura.
- 3.2.** A existência de preços registrados não obriga o SAAE a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurada ao beneficiário do registro de preços a preferência de contratação em igualdade de condições.
- 3.3.** A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, não poderá ser utilizada por qualquer órgão de entidade da Administração que não tenha participado do presente certame licitatório.

#### 4. PROPOSIÇÃO DE PREÇOS.

4.1. Para proposição de preços, a licitante deverá considerar os materiais entregues e descarregados em Sorocaba/SP, no Setor de Materiais e Logística do SAAE Unidade Centro Operacional, à Avenida Comendador Camillo Júlio, nº 255 - Jardim Ibiti do Paço, nos dias úteis, das **08:00 às 15:00 horas**, por sua conta e risco.

#### 5. PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA.

5.1. Em face de natureza e da quantidade do objeto licitado ficará a licitante vencedora obrigada a fornecer ao SAAE, sempre que por este for exigido por e-mail, as quantidades pretendidas do material e dentro das especificações referidas no **Pedido de Compra**, durante o período de **12 (doze) meses**, contados a partir da data da assinatura da Ata de Registro de Preços.

5.2. Os pedidos de fornecimento ocorrerão de acordo com as necessidades do SAAE e por meio da emissão do **Pedido de Compra** e a respectiva nota de empenho.

5.3. O prazo de **cada** entrega do material, objeto do presente certame, será de **30 (trinta) dias corridos**, contados a partir da data de recebimento do Pedido de Compra.

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

5.5. A critério exclusivo do SAAE poderá ser tolerado atraso na entrega do material, se ocorrerem motivos relevantes que o justifiquem.

5.6. **O recebimento do material será dado nos termos do Art. 73 da Lei 8.666/93.**

5.7. O fornecedor incluído na Ata de Registro de Preços estará obrigado a fornecer o material de acordo com a qualidade, características e marcas apresentadas na proposta, nas condições estabelecidas no ato convocatório, respectivos anexos e na própria Ata, sendo vedada qualquer substituição sem prévia concordância do SAAE.

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

**5.8.1.** Rejeitá-lo no todo ou em parte se não corresponder às especificações do **Anexo I**, determinando sua substituição;

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

**5.9.** As irregularidades deverão ser sanadas no prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas**, contados do recebimento da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

**5.10.** O recebimento definitivo não exime a licitante vencedora de sua responsabilidade, na forma da Lei, pela qualidade do(s) material(is) entregue(s).

**5.11.** O SAAE não está obrigado a adquirir uma quantidade mínima do objeto, ficando ao seu exclusivo critério a definição da quantidade e do momento da aquisição.

**5.12.** Os materiais ofertados não poderão ser substituídos no decorrer da presente Ata de Registro de Preços, sem a solicitação prévia e prévia autorização deste SAAE, mesmo que seja por material de qualidade equivalente.

**5.13.** As entregas dos materiais somente serão feitas na presença de um funcionário do SAAE.

## **6. REAJUSTE DE PREÇOS E PAGAMENTO.**

**6.1.** Os preços propostos neste Pregão Eletrônico Sistema Registro de Preços serão mantidos fixos e irrevogáveis na forma da Lei Federal nº 8.666/93.

**6.2.** O pagamento será efetuado pelo SAAE em **30 (trinta) dias corridos**, após **cada entrega** dos materiais, mediante apresentação da nota fiscal eletrônica, devidamente conferida e liberada pelo Departamento de Água - Setor de Rede e Ligação de Água/ Setor de Manutenção de Água.

**6.2.1.** 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. OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA.

7.1. Os materiais deverão ser fornecidos com laudo de inspeção técnica, por conta da licitante vencedora, sendo que as inspeções deverão ser realizadas **em fábrica** por empresa credenciada no SAAE.

7.1.1. 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.

7.1.2. Os materiais não serão aceitos pelo Almoxarifado do SAAE, caso não estiverem de acordo com os procedimentos mencionados no subitem 7.1.1.

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

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

7.1.5. Os custos correspondentes **da inspeção** (transporte, estadia e refeições), **correrão** por conta da licitante vencedora.

7.1.6. A licitante 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 [vicente@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:vicente@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.

7.1.7. **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 Acopiara, nº 32 - cj. 31 – Altos da Lapa  
São Paulo/SP - CEP 05083 -110  
CNPJ/MF: 02.463.178/0001-02  
Fone: (11) 3836 -1644  
Contato: Sr. Luiz Gonzaga de Luna Pinheiro  
[luizgpl@ig.com.br](mailto:luizgpl@ig.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  
[aprovqc@uol.com.br](mailto:aprovqc@uol.com.br)

**8. PROCEDIMENTO.**

- 8.1. 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.
- 8.2. 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.

**9. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO.**

- 9.1. As interessadas em participar desta licitação devem atender a todas as exigências constantes deste edital e de seus anexos.
- 9.2. Ficam impedidas de participar deste Pregão Eletrônico aquelas que:

- 9.2.1. Tenham sido declaradas inidôneas para contratar com a Administração Pública;
- 9.2.2. 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;
- 9.2.3. Estejam em regime de falência, concordata, recuperação judicial e extrajudicial, nos termos da Lei nº 11.101/2005, artigo 52, Inciso II;
- 9.2.4. Incorram nas condições impeditivas previstas no artigo 9º da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas atualizações;
- 9.2.5. Tenham sócios, responsável técnico ou integrante da equipe técnica, que sejam funcionários do SAAE;
- 9.2.6. Por si ou seus sócios sejam participantes do capital de outra empresa que esteja participando da mesma licitação;
- 9.2.7. Tenham responsável técnico ou integrante das equipes técnicas pertencente à outra empresa que esteja participando da mesma licitação.
- 9.2.8. Enquadradas nas vedações previstas na Lei Municipal nº 10.128 de 2012, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 20.786 de 2013.

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

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

- 10.1.1. Dispor de chave de identificação, senha pessoal e intransferível, obtida junto às Agências do Banco do Brasil S/A, sediados no País.
- 10.1.2. 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.
- 10.1.3. Apresentar em sendo sócio, proprietário, dirigente (ou assemelhado) da licitante, cópia do respectivo estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações.

- 10.1.4.** Ter a sua chave de identificação e a senha válida por 01 (um) ano para serem utilizadas em qualquer Pregão Eletrônico.
- 10.1.5.** 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.
- 10.1.6.** 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.
- 10.1.7.** Digitar senha pessoal e intransferível do representante credenciado e encaminhar a proposta de preços, na data e horário limite estabelecidos.
- 10.1.8.** Reconhecer que ao encaminhar sua proposta está de acordo e atende às exigências de habilitação previstas neste edital.
- 10.1.9.** 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.
- 10.2.** Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006 e alterada pela Lei Complementar nº 147 de 07/08/2014 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.
- 10.2.1.** 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.



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

- 11.1.** 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.
- 11.2.** A licitante ao incluir sua PROPOSTA no sistema eletrônico, deverá obrigatoriamente, especificar:
- 11.2.1.** No campo de “**valor total por lote**”, o preço em real (CIF), nele inclusas todas as despesas decorrentes do fornecimento, como frete, embalagens, impostos e outros que porventura possam ocorrer.
- 11.3. A licitante, ao incluir sua proposta, informações adicionais ou anexo, não poderá identificar-se, sob pena de desclassificação.**
- 11.4.** 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.
- 11.5.** Somente serão aceitos lances de valores inferiores ao valor do último lance registrado no sistema.
- 11.6.** Se ocorrer dois ou mais lances do mesmo valor, prevalecerá aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 11.7.** As licitantes serão informadas, em tempo real, o valor do menor lance registrado. As demais licitantes não saberão quem é o autor do lance.
- 11.8.** 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.
- 11.8.1.** 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.

**11.9.** 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.

**11.9.1.** O Pregoeiro poderá encerrar facultativamente a sessão, mediante aviso de fechamento iminente dos lances e subsequente transcurso do prazo de 30 (trinta) minutos.

**11.9.2.** 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.

**11.9.3.** 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.

**11.10.** 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.

## **12. PROPOSTA.**

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

### **12.1.1. Proposta Eletrônica.**

**12.1.1.1.** Conforme estabelecido no subitem 11.2, inciso 11.2.1 deste edital.

### **12.1.2. Proposta Escrita.**

**12.1.2.1.** 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 máximos e as marcas dos itens arrematados, conforme **Modelo de Carta Proposta - Anexo III.**

**12.1.2.1.1.** A proposta deverá ser apresentada juntamente com os documentos habilitatórios, conforme prazo estabelecido no subitem 15.1.

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

- 12.1.2.2.1.** o preço unitário (CIF), já inclusas todas as despesas diretas e indiretas decorrentes do fornecimento, como frete, embalagens, impostos e outros que porventura possam ocorrer;
- 12.1.2.2.2.** a marca do(s) material(is), que deverá(ão) ser obrigatoriamente especificada, sob pena de desclassificação;
- 12.1.2.2.3.** razão social e endereço completo da empresa;
- 12.1.2.2.4.** data e assinatura do representante legal da empresa;
- 12.1.2.2.5.** o prazo de garantia conforme o item 22 e subitens;
- 12.1.2.2.6.** nome de quem assinará a Ata de Registro de Preços, nos termos do exercício da administração constituídos na habilitação jurídica, informando CPF, RG e o cargo, na hipótese de adjudicação;
- 12.1.2.2.7.** indicação do preposto;
- 12.1.2.2.8.** prazo de validade não inferior à **60 (sessenta) dias corridos**, contados a partir da data de sua apresentação;
- 12.1.2.2.9.** telefone e e-mail, para envio de correspondência;
- 12.1.2.2.10.** agência bancária e nº da conta corrente para pagamento.

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

13.1. A licitante que apresentou a melhor oferta deverá encaminhar a documentação para habilitação, **IMEDIATAMENTE**, via e-mail: [karencruz@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:karencruz@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 15.1 deste edital.

13.1.1. Constatado o atendimento das condições e exigências fixadas neste edital, a licitante será declarada vencedora.

13.1.2. Caso a licitante não atenda às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente, solicitando a sua documentação, imediatamente, via e-mail, com posterior apresentação de cópias autenticadas, no prazo máximo de **03 (três) dias úteis**, contados a partir da solicitação e assim, sucessivamente, na ordem de classificação até a apuração de uma proposta que atenda o edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora.

13.2. 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.

13.3. A licitante vencedora fica incumbida de enviar 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.

### 14. JULGAMENTO DA PROPOSTA.

14.1. Esta licitação é do tipo “**menor preço por lote**” e a classificação se dará pela ordem crescente dos preços propostos.

14.2. 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 deste edital.

- 14.3.** Os atos do procedimento e as circunstâncias relevantes serão registrados em ata e publicados pelo sistema.
- 14.4.** 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.
- 14.4.1.** A identificação da licitante como Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP deverá ser feita na forma do subitem 10.2 deste edital.
- 14.5.** 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.
- 14.6.** Para efeito do disposto no subitem 14.5 deste edital, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:
- 14.6.1.** 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;
- 14.6.2.** não ocorrendo interesse da microempresa ou empresa de pequeno porte na forma do subitem 14.6.1, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 14.5, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- 14.6.3.** no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 14.5 deste edital, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta.
- 14.7.** Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem 14.5, voltará à condição de primeira classificada, a empresa autora da proposta de menor preço originalmente apresentada.

**14.8.** O disposto nos subitens 14.5 e 14.6 somente se aplicarão quando a proposta de menor preço não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

## **15. HABILITAÇÃO.**

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

### **ENVELOPE DE HABILITAÇÃO.**

**PREGÃO ELETRÔNICO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/2015.**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 9.060/2014-SAAE.**

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

Av. Pereira da Silva, 1.285 - Jd. Santa Rosália - Sorocaba/SP - 18.095-340.

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

### **15.1.1. 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;

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

- a)** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
- b)** Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste certame;
- c)** Prova de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual, 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 de Débitos Tributários expedida pela Procuradoria Geral do Estado de São Paulo, nos termos da Resolução Conjunta SF/PGE 02, de 09/05/13 ou declaração de isenção ou de não incidência assinada pelo representante legal do licitante, sob as penas da lei; e
- 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 de **assinatura da Ata de Registro de Preços**;
- 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 vencedor do certame**, prorrogáveis por igual período, a critério desta Autarquia, 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 “f.2”, 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.



**15.1.3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (art. 30 da LEI):**

- a) Atestado(s) em nome da licitante, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, comprovando o fornecimento do(s) material(is), equivalentes ou superiores a 30% (trinta por cento), similares e compatíveis com o objeto desta licitação, devendo constar quantidade, prazo para fornecimento e especificação do material.
- b) É permitido o somatório de atestados concomitantes no período de execução.
- c) 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 devida identificação.

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

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

**15.1.5. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES:**

- a) Declaração de que não existem no quadro de funcionários da empresa, menores de 18 (dezoito) anos efetuando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou ainda, empregado com idade inferior a 16 (dezesseis) 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, conforme **Anexo VI**.

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

**15.3.** 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.

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

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

**15.5.** O pedido de compra e o faturamento serão executados de acordo com o CNPJ-MF constante nos documentos habilitatórios apresentados.

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

**15.7.** Atendidas às exigências previstas neste edital, será declarada vencedora, com a homologação do objeto da licitação pela autoridade competente.

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

**OBS:** Solicitamos às licitantes, para facilitar a análise e julgamento dos documentos, que estes sejam apresentados na ordem enumerada no item 15 e seus subitens, devidamente numerados e reunidos com presilha para facilitar a juntada no processo.

## 16. RECURSOS.

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

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

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

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

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

## 17. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

**17.1.** Observada a ordem de classificação, a licitante vencedora será convocada para firmar a Ata de Registro de Preços, a qual terá efeito de “compromisso de fornecimento”, que deverá ser assinada dentro do prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a partir do comunicado a ser expedido pelo SAAE.

**17.1.1.** A licitante vencedora da licitação deverá apresentar no ato da assinatura da Ata de Registro de Preços, o documento comprobatório dos poderes de representação.

**17.2.** Se no prazo estipulado no subitem 17.1, a detentora do menor preço não comparecer ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, o SAAE convocará as demais licitantes por ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e, preferencialmente, nas mesmas condições propostas pela primeira classificada.

**17.2.1.** Na hipótese de convocação das licitantes classificadas remanescentes, deverão ser averiguadas as condições de habilitação destas.

## **18. CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS.**

**18.1.** Assegurados o contraditório e a ampla defesa, a licitante vencedora terá seu Registro de Preços cancelado, quando:

**18.1.1.** Homologado o objeto desta licitação, a licitante declarada vencedora convocada para assinar a Ata de Registro de Preços no prazo estabelecido, deixar de cumprir tal ato;

**18.1.2.** Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

**18.1.3.** Deixar de aceitar o Pedido de Compra, se o SAAE não aceitar sua justificativa;

**18.1.4.** Não aceitar reduzir o seu preço registrado, se este se tornar superior ao de mercado;

**18.1.5.** Der causa à rescisão administrativa da Ata de Registro de Preços;

**18.1.6.** Ocorrer qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da Ata de Registro de Preços;

**18.1.7.** Houver razões de interesse público, devidamente motivado e justificado pelo SAAE;

**18.1.8.** Ficar constatado que a detentora perdeu qualquer das condições de habilitação e qualificação exigidas nesta licitação.

**18.2.** O SAAE comunicará o cancelamento do preço registrado, nos casos aqui previstos, por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se comprovante aos autos.

**18.3.** Sendo ignorado, incerto ou inacessível o endereço de qualquer detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo, por 02 (duas) vezes consecutivas, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da data da última publicação.

## **19. SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO.**

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

- 19.1.1.** a recusa da licitante vencedora em assinar a Ata de Registro de Preços, ou o seu não comparecimento para assinatura no prazo estabelecido no subitem 17.1, caracterizará descumprimento total das obrigações aqui assumidas, sujeitando-a ao pagamento de multa de 20% (vinte por cento) do valor total de sua proposta;
- 19.1.2.** multa de 10% (dez por cento) do valor total da nota fiscal eletrônica, se os materiais entregues estiverem em desconformidade com as especificações contidas nos **Anexos I** e não forem substituídos conforme subitem 5.9; não havendo a referida substituição, a Ata de Registro de Preços poderá, a critério do SAAE, ser rescindido, sem prejuízo da multa prevista no subitem 19.1.5;
- 19.1.3.** multa diária de 1% (um por cento), sobre o valor total do Pedido de Compra, na eventualidade do não cumprimento do prazo de entrega estabelecido no subitem 5.3, até o limite de 10% (dez por cento); ao fim dos quais, se a entrega não tiver sido efetuada, o Pedido de Compra e a Ata de Registro de Preços poderão, a critério do SAAE, serem rescindidos, sem prejuízo da multa estabelecida no subitem 19.1.5;
- 19.1.4.** multa diária 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;
- 19.1.5.** multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da proposta, em caso de rescisão da Ata de Registro de Preços, por inadimplência da contratada;

**19.1.6.** 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).

**19.2.** 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.

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

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

## **20. RECURSO FINANCEIRO.**

**20.1.** O recurso financeiro decorrente deste Pregão Eletrônico para Registro de Preços correrá por conta própria do SAAE, conforme a dotação nº 24.04.01.3.3.90.30 17 512 7008 2227 04.

## **21. FISCALIZAÇÃO.**

**21.1.** O SAAE designará o senhor **Donizete Morales** para representá-lo na qualidade de fiscalizador do contrato. O fiscalizador poderá designar outros funcionários para auxiliá-los no exercício da fiscalização.

## **22. GARANTIA.**

**22.1.** Os materiais deverão atender as normas de fabricação e qualidade;

- 22.2.** Durante o período de garantia, em caso de defeitos nos materiais, a licitante vencedora se compromete a efetuar a reposição dos mesmos, que deverá ocorrer no **prazo de 15 (quinze) dias corridos** a contar da notificação feita pelo SAAE, sem qualquer ônus para o SAAE;
- 22.3.** A licitante vencedora deverá assegurar a garantia legal prevista no art. 12 da Lei 8.078/90.

### **23. DISPOSIÇÕES GERAIS E ESCLARECIMENTOS.**

- 23.1.** A licitação será processada e julgada pelo Pregoeiro do SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE SOROCABA.
- 23.2.** Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro, até o **3º (terceiro) dia útil** que anteceder a data fixada para abertura da sessão pública, através do e-mail: [licitacao@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:licitacao@saaesorocaba.sp.gov.br).
- 23.3.** 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.
- 23.4.** Durante a fase de preparação das propostas, as licitantes interessadas que tenham tomado conhecimento do edital, poderão fazer, eletronicamente, impugnações, que serão recebidas até o **2º (segundo) dia útil** que anteceder a data final de acolhimento das propostas.
- 23.5.** A apresentação da proposta na licitação será considerada como evidência de que a licitante:
- 23.5.1.** 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.
- 23.5.2.** Considerou que os elementos desta licitação lhe permitem a elaboração de uma proposta totalmente satisfatória.
- 23.6.** 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.

**23.7.** O custo estimado encontra-se disponível no Setor de Licitação e Contratos.

Sorocaba, 11 de Fevereiro de 2015.

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



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

Município de Sorocaba

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO - SETOR DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

**PREGÃO ELETRÔNICO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/2015**

<b><u>LOTE 01</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	1260	PÇ	<b>BUCHA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUCHA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 02</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	720	PÇ	<b>BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 3/4" BSP GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 03</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	180	PÇ	<b>BUCHA DE REDUÇÃO 1.1/2" X 3/4" BSP GALVANIZADA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUCHA DE REDUÇÃO 1.1/2" X 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 04</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	54	PÇ	<b>BUCHA DE REDUÇÃO 1.1/4" X 1" BSP GALVANIZADA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUCHA DE REDUÇÃO 1.1/4" X 1" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 05</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	54	PÇ	<b>BUCHA DE REDUÇÃO 1.1/2" X 1" BSP GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUCHA DE REDUÇÃO 1.1/2" X 1" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 06</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	90	PÇ	<b>BUCHA DE REDUÇÃO 2" X 1.1/2" BSP GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUCHA DE REDUÇÃO 2" X 1.1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 07</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>BUCHA DE REDUCAO 3" X 2" BSP GALVANIZADA</b> <b><u>ESPECIFICAÇÃO:</u></b> BUCHA DE REDUÇÃO 3" X 2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 08</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>BUCHA DE REDUÇÃO 4" X 3" BSP GALVANIZADA</b> <b><u>ESPECIFICAÇÃO:</u></b> BUCHA DE REDUÇÃO 4" X 3" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 09</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>BUCHA DE REDUÇÃO 4" X 2" BSP GALVANIZADA</b> <b><u>ESPECIFICAÇÃO:</u></b> BUCHA DE REDUÇÃO 4" X 2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 10</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 1/2" BSP GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 11</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	166	PÇ	<b>CURVA 90 GRAUS X 1.1/2" BSP GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CURVA MACHO/MACHO 90 GRAUS 1.1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 12</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	166	PÇ	<b>CURVA 90 GRAUS X 2" BSP MM GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CURVA MACHO/MACHO 90 GRAUS 2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 13</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>CURVA 90 GRAUS X 3" BSP FF GALVANIZADA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CURVA FÊMEA/FÊMEA 90 GRAUS 3" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 14</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>CURVA 90 GRAUS X 4" BSP MF GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CURVA MACHO/FÊMEA 90 GRAUS 4" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 15</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>CURVA 45 GRAUS X 2" BSP FF GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CURVA FÊMEA/FÊMEA 45 GRAUS 2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 16</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>CURVA 45 GRAUS X 3" BSP FF GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> CURVA FÊMEA/FÊMEA 45 GRAUS 3" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 17</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	180	PÇ	<b>LUVA 1/2" BSP FF GALVANIZADA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA FÊMEA/FÊMEA 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 18</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	1980	PÇ	<b>LUVA 3/4" BSP FF GALVANIZADA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA FÊMEA/FÊMEA 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 19</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	198	PÇ	<b>LUVA 1" BSP FF GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA FÊMEA/FÊMEA 1" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 20</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	144	PÇ	<b>LUVA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP FF GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE REDUÇÃO FÊMEA/FÊMEA 3/4" X 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 21</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	144	PÇ	<b>LUVA DE REDUÇÃO 1" X 3/4" BSP FF GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE REDUÇÃO FÊMEA/FÊMEA 1" X 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 22</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>LUVA UNIÃO 3/4" BSP FF GALVANIZADA – ACF</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> UNIÃO ASSENTO CÔNICO EM FERRO FÊMEA/FÊMEA 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 23</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	126	PÇ	<b>LUVA 1.1/2" BSP FF GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA FÊMEA/FÊMEA 1. 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 24</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	270	PÇ	<b>LUVA 2" BSP FF GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA FÊMEA/FÊMEA 2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	



<b><u>LOTE 25</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>LUVA 3" BSP FF GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA FÊMEA/FÊMEA 3" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 26</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>LUVA DE REDUÇÃO 1.1/2" X 1" BSP FF GALVANIZADA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE REDUÇÃO FÊMEA/FÊMEA 1.1/2" X 1" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 27</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	54	PÇ	<b>LUVA DE REDUÇÃO 2" X 1.1/2" BSP FF GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE REDUÇÃO FÊMEA/FÊMEA 2" X 1.1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 28</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>LUVA DE REDUÇÃO 3" X 2" BSP FF GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE REDUÇÃO FÊMEA/FÊMEA 3" X 2" BSP(NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 29</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>LUVA DE REDUÇÃO 4" X 2" BSP FF GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA DE REDUÇÃO FÊMEA/FÊMEA 4" X 2" BSP(NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 30</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>LUVA UNIAO 2" BSP FF GALVANIZADA -</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> UNIÃO ASSENTO CÔNICO EM FERRO FÊMEA/FÊMEA 2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b><u>LOTE 31</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>LUVA 1.1/4" BSP FF GALVANIZADA</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> LUVA FÊMEA/FÊMEA 1.1/4" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 32</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>LUVA UNIÃO 4" BSP FF GALVANIZADA – ACF</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> UNIAO ASSENTO CÔNICO EM FERRO FÊMEA/FÊMEA 4" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 33</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>LUVA UNIÃO 1" BSP FF GALVANIZADA - ACF</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> UNIÃO ASSENTO CÔNICO EM FERRO FÊMEA/FÊMEA 1" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 34</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>LUVA UNIÃO 1.1/2" BSP FF GALVANIZADA – ACF</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> UNIÃO ASSENTO CÔNICO EM FERRO FÊMEA/FÊMEA 1.1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 35</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>LUVA UNIÃO 3" BSP GALVANIZADA – ACF</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> UNIÃO ASSENTO CÔNICO EM FERRO FÊMEA/FÊMEA 3" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 36</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	72	PÇ	<b>NIPLE DUPLO 1/2" BSP GALVANIZADO</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> NIPLE DUPLO 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 37</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	27000	PÇ	<b>NIPLE DUPLO 3/4" BSP GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> NIPLE DUPLO 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 38</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	288	PÇ	<b>NIPLE DUPLO 1" BSP GALVANIZADO</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> NIPLE DUPLO 1" BSP (NBR NM ISO 7-1)EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO)E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 39</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	180	PÇ	<b>NIPLE DUPLO 1.1/2" BSP GALVANIZADO</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> NIPLE DUPLO 1.1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1)EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 40</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	270	PÇ	<b>NIPLE DUPLO 2" BSP GALVANIZADO</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> ESPECIFICAÇÃO: NIPLE DUPLO 2" BSP (NBR NM ISO 7-1)EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 41</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	54	PÇ	<b>NIPLE DUPLO 3" BSP GALVANIZADO</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> NIPLE DUPLO 3" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 42</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	90	PÇ	<b>NIPLE DUPLO 1.1/4" BSP GALVANIZADO</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> NIPLE DUPLO 1.1/4" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b>LOTE 43</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	72	PÇ	<b>PLUG GALVANIZADO 1/2" BUJÃO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUJÃO 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 44</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	90	PÇ	<b>PLUG GALVANIZADO 1" BUJÃO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUJÃO 1" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 45</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>PLUG GALVANIZADO 1 1/2" BUJÃO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUJÃO 1.1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 46</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>PLUG GALVANIZADO 2" BUJÃO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUJÃO 2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 47</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>PLUG GALVANIZADO 3" BUJÃO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUJÃO 3" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 48</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>PLUG GALVANIZADO 3/8" BUJÃO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUJÃO 3/8" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 49</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>PLUG GALVANIZADO 3/4" BUJÃO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> BUJÃO 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 50</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>TEE 90 GRAUS X 1/2" BSP GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE 90 GRAUS, 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 51</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	19800	PÇ	<b>TEE 90 GRAUS X 3/4" BSP GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE 90 GRAUS, 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	



<b><u>LOTE 52</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	360	PÇ	<b>TEE 90 GRAUS X 1" BSP GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE 90 GRAUS, 1" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	

<b><u>LOTE 53</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	630	PÇ	<b>TEE DE REDUÇÃO 1" X 3/4" BSP GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE DE REDUÇÃO 1" X 3/4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO CONFORME NBR 6943.	

<b><u>LOTE 54</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	90	PÇ	<b>TEE 90 GRAUS X 1.1/2" BSP GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE 90 GRAUS 1.1/2"BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b><u>LOTE 55</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>TEE 90 GRAUS X 3" BSP GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE 90 GRAUS, 3" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b>LOTE 56</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>TEE 90 GRAUS X 4" BSP GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE 90 GRAUS, 4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b>LOTE 57</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>TEE 90 GRAUS X 2" BSP GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE 90 GRAUS, 2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b>LOTE 58</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	72	PÇ	<b>TEE DE REDUÇÃO 2" X 1" BSP GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE DE REDUÇÃO 2" X 1" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b>LOTE 59</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>TEE DE REDUÇÃO 3" X 2" BSP GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE DE REDUÇÃO 3" X 2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b><u>LOTE 60</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>TEE DE REDUÇÃO 2" X 1.1/2" BSP GALVANIZADO</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TEE DE REDUÇÃO 2" X 1.1/2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b><u>LOTE 61</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	19800	M	<b>TUBO GALVANIZADO 3/4", NBR 5580 - CLASSE MÉDIA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TUBO GALVANIZADO DE 3/4", CONFORME NBR 5580 - CLASSE MÉDIA.	

<b><u>LOTE 62</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	540	M	<b>TUBO GALVANIZADO 1", NBR 5580 - CLASSE MÉDIA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TUBO GALVANIZADO DE 1", CONFORME NBR 5580 - CLASSE MÉDIA.	

<b><u>LOTE 63</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	1.080	M	<b>TUBO GALVANIZADO 1.1/2", NBR 5580 - CLASSE MÉDIA.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> TUBO GALVANIZADO DE 1.1/2", CONFORME NBR 5580 - CLASSE MÉDIA.	

<b><u>LOTE 64</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	720	M	<b>TUBO GALVANIZADO 2", NBR 5580 - CLASSE MÉDIA</b> <b><u>ESPECIFICAÇÃO:</u></b> TUBO GALVANIZADO DE 2", CONFORME NBR 5580 - CLASSE MÉDIA.	

<b><u>LOTE 65</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	450	M	<b>TUBO GALVANIZADO 3", NBR 5580 - CLASSE MÉDIA.</b> <b><u>ESPECIFICAÇÃO:</u></b> TUBO GALVANIZADO DE 3", CONFORME NBR 5580 - CLASSE MÉDIA.	

<b><u>LOTE 66</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	360	M	<b>TUBO GALVANIZADO 4", NBR 5580 - CLASSE MÉDIA.</b> <b><u>ESPECIFICAÇÃO:</u></b> TUBO GALVANIZADO DE 4", CONFORME NBR 5580 - CLASSE MÉDIA.	

<b><u>LOTE 67</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>COTOVELO 90 GRAUS X 1/2" BSP FF GALVANIZADO.</b> <b><u>ESPECIFICAÇÃO:</u></b> COTOVELO 90 GRAUS FÊMEA/FÊMEA 1/2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b><u>LOTE 68</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	39600	PÇ	<b>COTOVELO 90 GRAUS X 3/4" BSP FF GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO 90 GRAUS FÊMEA/FÊMEA 3/4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b><u>LOTE 69</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	630	PÇ	<b>COTOVELO 90 GRAUS X 1" BSP FF GALVANIZADO</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO 90 GRAUS FÊMEA/FÊMEA 1" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b><u>LOTE 70</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	270	PÇ	<b>COTOVELO DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP FF GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO DE REDUÇÃO FÊMEA/FÊMEA 3/4" X 1/2 BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b><u>LOTE 71</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	270	PÇ	<b>COTOVELO DE REDUÇÃO 1" X 3/4" BSP FF GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO DE REDUÇÃO FÊMEA/FÊMEA 1" X 3/4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b>LOTE 72</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	216	PÇ	<b>COTOVELO 90 GRAUS X 1.1/2 BSP FF GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO 90 GRAUS FÊMEA/FÊMEA 1.1/2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b>LOTE 73</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	180	PÇ	<b>COTOVELO 90 GRAUS X 2" BSP FF GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO 90 GRAUS FÊMEA/FÊMEA 2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b>LOTE 74</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	126	PÇ	<b>COTOVELO RED 1.1/2" X 1" BSP FF GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO DE REDUÇÃO FÊMEA/FÊMEA 1.1/2" X 1" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b>LOTE 75</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>COTOVELO RED 2" X 1.1/2" BSP FF GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO DE REDUÇÃO GALVANIZADO DE 2" X 1.1/2", BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b>LOTE 76</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	54	PÇ	<b>COTOVELO 90 GRAUS X 3" BSP FF GALVANIZADO</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO 90 GRAUS FÊMEA/FÊMEA 3" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b>LOTE 77</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>COTOVELO 45 GRAUS X 4" BSP FF GALVANIZADO</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO 45 GRAUS FÊMEA/FÊMEA 4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b>LOTE 78</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>COTOVELO 90GRAUS X 4" BSP FF GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICACAO:</b> COTOVELO 90 GRAUS FÊMEA/FÊMEA 4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b>LOTE 79</b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	20	PÇ	<b>COTOVELO 45 GRAUS X 3/4" BSP FF GALVANIZADO.</b> <b>ESPECIFICAÇÃO:</b> COTOVELO 45 GRAUS FÊMEA/FÊMEA 3/4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	

<b><u>LOTE 80</u></b>				
<b>Item</b>	<b>Qtd. (*)</b>	<b>Un.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR MÁXIMO UNITÁRIO</b>
01	36	PÇ	<b>COTOVELO 45 GRAUS X 2" BSP FF GALVANIZADO.</b> <b><u>ESPECIFICAÇÃO:</u></b> COTOVELO 45 GRAUS FÊMEA/FÊMEA 2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.	



**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Aquisição de Tubos e Conexões Galvanizadas  
Ref. S.C. 135/2014

**2. QUANTIDADE**

1.260 BUCHAS REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP GALVANIZADA  
720 BUCHAS RED. GALV. 1" X 3/4"  
180 BUCHAS RED. GALV. 1.1/2" X 3/4"  
54 BUCHAS RED. GALV. 1.1/4" X 1"  
54 BUCHAS RED. GALV. 1.1/2" X 1"  
90 BUCHAS RED. GALV. 2" X 1.1/2"  
36 BUCHAS RED. GALV. 3" X 2"  
20 BUCHAS RED. GALV. 4" X 3"  
20 BUCHAS RED. GALV. 4" X 2"  
36 BUCHAS RED. GALV. 1" X 1/2"  
166 CURVAS GALV. 90° X 1.1/2"  
166 CURVAS GALV. MM 90° X 2"  
36 CURVAS GALV. FF 90° X 3"  
36 CURVAS GALV. MF 90° X 4"  
20 CURVAS GALV. FF 45° X 2"  
20 CURVAS GALV. FF 45° X 3"  
180 LUVAS GALV. FF 1/2"  
1.980 LUVAS GALV. FF 3/4"  
198 LUVAS GALV. FF 1"  
144 LUVAS RED. GALV. FF 3/4" X 1/2"  
144 LUVAS RED. GALV. FF 1" X 3/4"  
20 LUVAS UNIÃO 3/4" BSP FF GALVANIZADA  
126 LUVAS GALV. FF 1.1/2"  
270 LUVAS GALV. FF 2"  
36 LUVAS GALV. FF 3"  
36 LUVAS RED. GALV. FF 1.1/2" X 1"  
54 LUVAS REDUÇÃO 2" X 1.1/2" BSP FF GALVANIZADA  
20 LUVAS RED. GALV. FF 3" X 2"  
20 LUVAS RED. GALV. FF 4" X 2"  
36 LUVAS UNIAO GALV. FF 2"  
20 LUVAS GALV. FF 1.1/4"  
20 LUVAS UNIAO GALV. FF 4"  
36 LUVAS UNIÃO GALV. FF 1" ACF  
20 LUVAS UNIÃO 1.1/2" BSP FF GALVANIZADA  
20 LUVAS UNIÃO 3" BSP GALVANIZADA  
72 NIPLES DUPLO GALV. 1/2"  
27.000 NIPLES DUPLO GALV. 3/4"  
288 NIPLES DUPLO GALV. 1"  
180 NIPLES DUPLO GALV. 1.1/2"  
270 NIPLES DUPLO GALV. 2"  
54 NIPLES DUPLO GALV. 3"  
90 NIPLES DUPLO GALV. 1.1/4"

72 PLUGS GALV. 1/2" BUJÃO  
 90 PLUGS GALV. 1" BUJÃO  
 36 PLUGS GALV. 1.1/2" BUJÃO  
 36 PLUGS GALV. 2" BUJÃO  
 20 PLUGS GALV. 3" BUJÃO  
 20 PLUGS GALV. 3/8" BUJÃO  
 36 PLUGS GALV. 3/4" BUJÃO  
 20 TEEs GALV. 90° X 1/2"  
 19.800 TEEs GALV. 90° X 3/4"  
 360 TEEs GALV. 90° X 1"  
 630 TEEs RED. GALV. 1" X 3/4"  
 90 TEEs GALV. 90° X 1.1/2"  
 36 TEEs GALV. 90° X 3"  
 20 TEEs GALV. 90° X 4"  
 36 TEEs GALV. 90° X 2"  
 72 TEEs RED. GALV. 2" X 1"  
 20 TEEs RED. GALV. 3" X 2"  
 20 TEEs RED. GALV. 2" X 1.1/2"  
 19.800 M TUBO GALV. 3/4"  
 540 M TUBO GALV. 1"  
 1080 M TUBO GALV. 1.1/2"  
 720 M TUBO GALV. 2"  
 450 M TUBO GALV. 3"  
 360 M TUBO GALV. 4"  
 20 COTOVELOS GALV. FF 90° X 1/2"  
 39.600 COTOVELOS GALV. FF 90° X 3/4"  
 630 COTOVELOS GALV. FF 90° X 1"  
 270 COTOVELOS RED. GALV. FF 3/4" X 1/2"  
 270 COTOVELOS RED. GALV. FF 1" X 3/4"  
 216 COTOVELOS GALV. FF 90° X 1.1/2"  
 180 COTOVELOS GALV. FF 90° X 2"  
 126 COTOVELOS RED. GALV. FF 1.1/2" X 1"  
 36 COTOVELOS RED. GALV. FF 2" X 1.1/2"  
 54 COTOVELOS GALV. FF 90° X 3"  
 20 COTOVELOS GALV. FF 45° X 4"  
 20 COTOVELOS GALV. FF 90° X 4"  
 20 COTOVELOS GALV. FF 45° X 3/4"  
 36 COTOVELOS GALV. FF 45° X 2"

### **3. ESPECIFICAÇÕES**

- BUCHA REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP GALVANIZADA: (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- BUCHA RED. GALV. 1" X 3/4": BSP (NBR NM ISO 7-1) , EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- BUCHA RED. GALV. 1.1/2" X 3/4": BSP (NBR NM ISO 7-1) , EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- BUCHA RED. GALV. 1.1/4" X 1"BSP (NBR NM ISO 7-1) , EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)

- BUCHA RED. GALV. 1.1/2" X 1": BSP (NBR NM ISO 7-1) , EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- BUCHA RED. GALV. 2" X 1.1/2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- BUCHA RED. GALV. 3" X 2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- BUCHA RED.GALV. 4" X 3": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- BUCHA RED. GALV. 4" X 2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- BUCHA RED. GALV. 1" X 1/2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- CURVA GALV. 90° X 1.1/2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- CURVA GALV. MM 90° X 2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- CURVA GALV. FF 90° X 3": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- CURVA GALV. MF 90° X 4": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- CURVA FEMEA/FEMEA 45 GRAUS 2" BSP (NBRNM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- CURVA GALV. FF 45° X 3": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA GALV. FF 1/2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA GALV. FF 3/4": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA GALV. FF 1": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA RED. GALV. FF 3/4" X 1/2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA RED. GALV. FF 1" X 3/4": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)

- LUVA UNIÃO 3/4" BSP FF GALVANIZADA: BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA GALV. FF 1.1/2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA GALV. FF 2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA GALV. FF 3": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA RED.GALV. FF 1.1/2" X 1": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA REDUÇÃO 2" X 1.1/2" BSP FF GALVANIZADA: BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA RED. GALV. FF 3" X 2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA RED. GALV. FF 4" X 2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA UNIAO GALV. FF 2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943 E ZINCAGEM A FOGO.
- LUVA GALV. FF 1.1/4": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA UNIAO GALV. FF 4": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA UNIÃO GALV. FF 1" ACF: BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA UNIÃO 1.1/2" BSP FF GALVANIZADA: UNIÃO ASSENTO CÔNICO EM FERRO FEMEA/FEMEA 1.1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- LUVA UNIÃO 3" BSP GALVANIZADA: UNIÃO ASSENTO CÔNICO EM FERRO FEMEA/FEMEA 3" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- NIPLE DUPLO GALV. 1/2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- NIPLE DUPLO GALV. 3/4": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- NIPLE DUPLO GALV. 1": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)

- NIPLE DUPLO GALV. 1.1/2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- NIPLE DUPLO GALV. 2": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- NIPLE DUPLO GALV. 3": BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL , CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- NIPLE DUPLO GALV. 1.1/4" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZADO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- PLUG GALV. BUJÃO 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZADO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- PLUG GALV. BUJÃO 1" BSP (NBR NM ISO 7-1)EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL,CONFORME NBR6943,REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO)E PINTURA CATAFORESE (KTL) PLUG GALV. BUJÃO 1.1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL, CONFORME NBR6943,REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO)E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- PLUG GALV. BUJÃO 1.1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- PLUG GALV. BUJÃO 2" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- PLUG GALV. BUJÃO 3" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- PLUG GALV. BUJÃO 3/8" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO)E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- PLUG GALV. BUJÃO 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- TEE GALV. 90° X 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1)EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO(GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- TEE GALV. 90° X 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO(GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- TEE GALV. 90° X 1" BSP (NBR NM ISO 7-1) EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZACAO) E PINTURA CATAFORESE (KTL)
- TEE RED. GALV. 1" X 3/4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO CONFORME NBR 6943.
- TEE GALV. 90° X 1.1/2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.
- TEE GALV. 90° X 3" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.

- TEE GALV. 90° X 4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.
- TEE GALV. 90° X 2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.
- TEE RED. GALV. 2" X 1" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.
- TEE RED. GALV. 3" X 2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.
- TEE RED. GALV. 2" X 1.1/2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.
- TUBO GALV. 3/4" CONFORME NBR 5580 - CLASSE MEDIA.
- TUBO GALV. 1" CONFORME NBR 5580 - CLASSE MEDIA.
- TUBO GALV. 1.1/2" CONFORME NBR 5580 - CLASSE MEDIA.
- TUBO GALV. 2" CONFORME NBR 5580 - CLASSE MEDIA.
- TUBO GALV. 3" CONFORME NBR 5580 - CLASSE MEDIA.
- TUBO GALV. 4" CONFORME NBR 5580 - CLASSE MEDIA.
- COTOVELO GALV. FF 90° X 1/2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.
- COTOVELO GALV. FF 90° X 3/4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.
- COTOVELO GALV. FF 90° X 1" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.
- COTOVELO RED. GALV. FF 3/4" X 1/2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.
- COTOVELO RED. GALV. FF 1" X 3/4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943.
- COTOVELO GALV. FF 90° X 1.1/2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943
- COTOVELO GALV. FF 90° X 2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943
- COTOVELO RED. GALV. FF 1.1/2" X 1" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943
- COTOVELO RED. GALV. FF 2" X 1.1/2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943
- COTOVELO GALV. FF 90° X 3" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943
- COTOVELO GALV. FF 45° X 4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943
- COTOVELO GALV. FF 90° X 4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943
- COTOVELO GALV. FF 45° X 3/4" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943
- COTOVELO GALV. FF 45° X 2" BSP NBR NM ISO7-1 EM FERRO FUNDIDO MALEAVEL E ZINCAGEM A FOGO, CONFORME NBR 6943

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 [vicente@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:vicente@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 Acopiara, 32 – cj. 31 – Altos da Lapa

São Paulo/SP – CEP 05083-110

CNPJ/MF: 02.463.178/0001-02

Fone: (11) 3836-1644

Contato: Sr. Luiz Gonzaga de Luna Pinheiro

[luizglp@ig.com.br](mailto:luizglp@ig.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. JUSTIFICATIVA**

Trata-se de material de consumo, controlado pelo almoxarifado e de uso contínuo, especialmente utilizado pela área operacional para ligações e manutenções de rede de água. Esta aquisição é necessária visto que o estoque atual que está se esgotando, bem como o regular andamento das manutenções e ligações de água, possibilitando a reposição do saldo atual que está no limite do estoque mínimo, sem prejuízo para administração.

**5. PRAZO DE ENTREGA/INSTALAÇÃO/REALIZAÇÃO DO SERVIÇO OU OBRA**

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 do Pedido de Compra.

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

**6. GARANTIA**

Os materiais deverão atender as normas de fabricação e qualidade

**7. CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

Menor Preço

**8. LOCAL DA ENTREGA/INSTALAÇÃO/ REALIZAÇÃO DO SERVIÇO OU OBRA**

Av. Comendador Camilo Júlio, 255 – Ibiti do Paço.

SAAE Unidade Centro Operacional – Setor de Materiais e Logística  
Sorocaba SP

**9. UNIDADE FISCALIZADORA / AGENTE FISCALIZADOR**

Departamento Administrativo – Setor de Materiais e Logística/ Donizete Morales

Sorocaba, 11 de novembro de 2014.

*MARCOS PAULO VIEIRA*  
Chefe do Setor de Materiais e Logística



**MODELO DE CARTA PROPOSTA**

Ao

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sorocaba.

**PREGÃO ELETRÔNICO SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/2015.**

Oferecemos nossa proposta de preços para o(s) item(ns) abaixo relacionado(s), objetivando o Registro de Preços para o presente Pregão Eletrônico Sistema Registro de Preços tem como objeto o fornecimento de tubos e conexões galvanizadas, de acordo com o disposto no edital do **Pregão Eletrônico Sistema Registro de Preços nº 08/2015** supra e ordenamentos legais cabíveis:

Lote 01						
Item	Qtde.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Máximo Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
01	.....	....	.....			

Declaramos que o(s) material(is) ofertado(s) atende(m) a(s) especificação(ões) exigida(s) no **Anexo I** e no **Termo de Referência – Anexo II**.

O preço apresentado contempla 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:**

**Prazo de entrega:**

**Condição de Pagamento:**

**Dados da empresa:**

Razão social:  
CNPJ-MF:  
Inscrição Estadual:  
Endereço completo:  
Telefone/e-mail:  
Banco:  
Agência:  
Conta nº:

**Dados do responsável para assinatura da Ata de Registro de Preços**

Nome completo:  
RG nº:  
CPF nº:  
Cargo/função ocupada:

**Dados do preposto:**

Nome completo:  
RG nº:  
CPF nº:

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

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

## ANEXO IV

### MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA Nº /SLC/2015

---

**COMPROMISSO DE FORNECIMENTO DE .....,  
CELEBRADO ENTRE O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DO  
MUNICÍPIO DE SOROCABA E A .....**

---

O **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO** do município de Sorocaba, com sede à Avenida Pereira da Silva, nº 1.285, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 71.480.560.0001/39, neste ato representado pelo seu Diretor Geral, senhor **ADHEMAR JOSÉ SPINELLI JÚNIOR**, 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 **DETENTORA**, resolvem firmar o presente ajuste para **REGISTRO DE PREÇOS** do material constante no edital do **Pregão Eletrônico Sistema Registro de Preços nº 08/2015** - Processo Administrativo nº 9.060/2014-**SAAE**.

#### **PRIMEIRA - objeto.**

**1.1** - A **DETENTORA**, em decorrência da homologação que lhe foi feita no Processo Administrativo nº 9.060/2014-**SAAE**, obriga-se a fornecer para o **SAAE**, os materiais, destinado ao Departamento de Água - Setor de Rede e Ligação de Água/ Setor de Manutenção de Água, conforme as quantidades estimadas, especificações, marca e preços seguintes:

Lote 01						
Item	Qtde.	Un.	Especificação do Objeto	Marca	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
01	.....	....	.....			

### SEGUNDA - condições de fornecimento.

**2.1** - Em face de natureza e da quantidade do objeto licitado ficará a **DETENTORA** obrigada a fornecer ao **SAAE**, sempre que por este for exigido, a quantidade pretendida do material e dentro das especificações referidas no Pedido de Compra.

**2.2** - Os pedidos de fornecimento ocorrerão de acordo com as necessidades do **SAAE** e por meio da emissão do Pedido de Compra e a respectiva nota de empenho.

**2.3** - A **DETENTORA** está obrigada a fornecer os materiais de acordo com a qualidade, características e marca apresentada na proposta, nas condições estabelecidas no ato convocatório, respectivos anexos e na presente Ata, sendo vedada qualquer substituição sem prévia concordância do **SAAE**.

**2.4** - Os materiais serão considerados recebidos após a conferência e aprovação pelo Setor de Rede e Ligação de Água/ Setor de Manutenção de Água. Constatadas irregularidades no objeto, o **SAAE**, sem prejuízo das penalidades cabíveis, poderá:

**2.4.1** - Rejeitá-lo no todo ou em parte se não corresponder à especificação do Anexo I, determinando sua substituição, sem qualquer ônus para o **SAAE**;

**2.4.2** - Determinar sua complementação se houver diferença de quantidade.

**2.5** - As irregularidades deverão ser sanadas pela **DETENTORA** no prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas**, contados do recebimento da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

**2.6** - O recebimento definitivo não exime a **DETENTORA** de sua responsabilidade, na forma da Lei, pela qualidade do(s) material(is) entregue(s).

**2.7** - O **SAAE** não está obrigado a adquirir da **DETENTORA** uma quantidade mínima do(s) material(is), objeto do presente Registro de Preços, ficando ao seu exclusivo critério a definição da quantidade, do momento e da forma de fornecimento, desde que respeitado o disposto nas cláusulas anteriores.

**2.8** - Os materiais ofertados não poderão ser substituídos no decorrer da presente Ata de Registro de Preços, sem a solicitação prévia e prévia autorização deste **SAAE**, mesmo que seja por materiais de qualidade equivalentes.

**2.9** - A entrega dos materiais somente será feita na presença de um funcionário do **SAAE**.

### **TERCEIRA - local e prazo de entrega.**

**3.1** - A **DETENTORA** deverá apresentar-se no almoxarifado do **SAAE** em Sorocaba/SP, à Avenida Comendador Camillo Júlio, nº 255 - Jardim Ibiti do Paço, nos dias úteis, das **08:00 às 15:00 horas**, de onde será acompanhada por um funcionário do **SAAE** até o local designado para a entrega e descarregamento dos materiais, por sua conta e risco.

**3.2** - A **DETENTORA** deverá efetuar cada entrega do material em **30 (trinta) dias corridos**, contados a partir da data de recebimento do Pedido de Compra.

**3.3** - A critério exclusivo do **SAAE**, poderá ser tolerado atraso na entrega dos materiais, se ocorrer motivo relevante que o justifique.

#### **QUARTA - obrigações da Detentora.**

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

**4.1.1** - 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.

**4.1.2** - Os materiais não serão aceitos pelo Almojarifado do SAAE, caso não estiverem de acordo com os procedimentos mencionados no subitem 4.1.1.

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

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

**4.1.5** - Os custos correspondentes **da inspeção** (transporte, estadia e refeições), **correrão** por conta da licitante vencedora.

**4.1.6** - A licitante 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 [vicente@saaesorocaba.sp.gov.br](mailto:vicente@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.

#### **4.1.7 - 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 Acopiara, nº 32 - cj. 31 – Altos da Lapa  
São Paulo/SP - CEP 05083 -110  
CNPJ/MF: 02.463.178/0001-02  
Fone: (11) 3836 -1644  
Contato: Sr. Luiz Gonzaga de Luna Pinheiro  
[luizglp@ig.com.br](mailto:luizglp@ig.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)

**4.1.8 - A DETENTORA** manterá o senhor ..... , como preposto responsável durante a vigência do contrato.

**QUINTA - pagamento.**

**5.1 -** O pagamento será efetuado pelo SAAE em **30 (trinta) dias corridos**, após cada entrega do(s) material(is), mediante apresentação da Nota Fiscal Eletrônica, devidamente conferida e liberada pelo Departamento de Água - Setor de Rede e Ligação de Água/ Setor de Manutenção de Água do **SAAE**.

**5.1.1 -** 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 - validade do Registro de Preços.**

**6.1** - A presente Ata de Registro de Preços terá validade de **12 (doze) meses**, a partir da data da sua assinatura.

**6.2** - A existência de preço registrado não obriga o **SAAE** a firmar as contratações que dele poderá advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurada ao beneficiário do registro de preços a preferência de contratação em igualdade de condições.

**6.3** - A presente Ata de Registro de Preços, durante a sua vigência, não poderá ser utilizada por qualquer órgão de entidade da Administração que não tenha participado do certame licitatório.

**SÉTIMA - preços e reajuste.**

**7.1** - O preço ofertado pela **DETENTORA** na presente Ata de Registro de Preços, é aquele constante de sua proposta final apresentada ao **Pregão Eletrônico Sistema Registro de Preços nº 08/2015** e da cláusula primeira, de acordo com a respectiva classificação constante do mapa comparativo de preços dos autos do procedimento licitatório, já embutidos todos os custos e despesas diretas e indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto desta ata, como impostos, taxas, tributos, frete, seguro, embalagens, encargos trabalhistas e previdenciários e outros que porventura possam ocorrer.

**7.2** - O preço registrado nesta Ata de Registro de Preços será mantido fixo e irreeajustável na forma da Lei Federal nº 8.666/93.

**7.3** - A **DETENTORA** não será ressarcida de quaisquer despesas decorrentes de custos ou serviços não previstos na presente Ata de Registro de Preços, independentemente da causa que tenha determinado a omissão.

**7.4** - Em cada fornecimento decorrente da presente Ata, será observado quanto ao preço, às cláusulas e condições constantes do edital do Pregão Eletrônico Sistema Registro de Preços nº 08/2015.



**OITAVA - revisão de preço.**

**8.1** - Durante a vigência desta Ata, o preço registrado não poderá ser superior ao praticado no mercado, ficando a **DETENTORA**, em caso de redução do preço de mercado, ainda que em caráter temporário, obrigada a comunicar ao fiscalizador ou ao órgão elaborador da Ata de Registro de Preços o novo preço, que substituirá o preço então registrado.

**8.2** - Independente de solicitação da **DETENTORA**, o preço registrado constante desta Ata poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daquele praticado no mercado, cabendo ao órgão responsável convocar a **DETENTORA** para estabelecer o novo valor.

**8.3** - O preço registrado será publicado no Diário Oficial do Estado, trimestralmente.

**NONA - cancelamento do Registro de Preços.**

**9.1** - Assegurados o contraditório e a ampla defesa, a fornecedora **DETENTORA** dos materiais terá seu Registro de Preços cancelado, quando:

**9.1.1** - homologado o objeto da licitação, a **DETENTORA** convocada para assinar a presente Ata de Registro de Preços no prazo estabelecido, deixar de cumprir tal ato;

**9.1.2** - descumprir as condições desta Ata de Registro de Preços;

**9.1.3** - deixar de aceitar o Pedido de Compra, se o **SAAE** não aceitar sua justificativa;

**9.1.4** - não aceitar reduzir o seu preço registrado, se este se tornar superior ao de mercado;

**9.1.5** - a **DETENTORA** der causa à rescisão administrativa desta Ata de Registro de Preços;

**9.1.6** - ocorrer qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial da presente Ata de Registro de Preços;

**9.1.7** - houver razões de interesse público, devidamente motivado e justificado pelo **SAAE**;

**9.1.8** - ficar constatado que a **DETENTORA** perdeu qualquer das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**9.2** - O **SAAE** comunicará o cancelamento do preço registrado, nos casos aqui previstos, por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se comprovante aos autos.

**9.3** - Sendo ignorado, incerto ou inacessível o endereço da **DETENTORA**, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial do Estado de São Paulo, por 02 (duas) vezes consecutivas, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da data da última publicação.

#### **DÉCIMA - sanções por inadimplemento.**

**10.1** - Pelo inadimplemento de qualquer cláusula ou simples condição da ata a ser firmada, 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:

**10.1.1** -a recusa da **DETENTORA** em assinar a presente Ata de Registro de Preços, ou o seu não comparecimento para assinatura no prazo estabelecido no subitem 17.1 do edital, caracterizará descumprimento total das obrigações aqui assumidas, sujeitando-a ao pagamento de multa de 20% (vinte por cento) do valor total de sua proposta;

**10.1.2** - multa de 10% (dez por cento) do valor total da nota fiscal eletrônica, se o material entregue estiver em desconformidade com as especificações contidas nos **Anexos I** e não forem substituídos conforme inciso 2.5; não havendo a referida substituição, o Pedido de Compra e esta Ata de Registro de Preço, poderão, a critério do **SAAE**, serem rescindidos, sem prejuízo da multa prevista no inciso 10.1.5;

**10.1.3** - multa diária de 1% (um por cento), sobre o valor total do Pedido de Compra, 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 pela **DETENTORA**, o Pedido de Compra e esta Ata de Registro de Preços poderão, a critério do **SAAE**, serem rescindidos, sem prejuízo da multa estabelecida no inciso 10.1.5;

**10.1.4** - multa diária 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 desta Ata;

**10.1.5** - multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da proposta, em caso de rescisão da presente Ata de Registro de Preços por inadimplência da **DETENTORA**;

**10.1.6** - A **DETENTORA** 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).

**10.2** - A aplicação de qualquer penalidade prevista na presente Ata de Registro de Preços, não exclui a possibilidade de aplicação das demais, bem como das penalidades previstas na Lei Federal nº 8.666/93.

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

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

#### **DÉCIMA PRIMEIRA - recurso financeiro.**

**11.1** - O recurso financeiro decorrente da presente Ata de Registro de Preços, correrá por conta própria do SAAE, conforme a dotação nº 24.04.01 3.3.90.30 17 512 7008 2227 04.

**DÉCIMA SEGUNDA - rescisão da Ata de Registro de Preços.**

**12.1** - No caso de rescisão, a **DETENTORA** 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 TERCEIRA - vinculação ao edital do Pregão Eletrônico Sistema Registro de Preços nº 08/2015.**

**13.1** - Fica a **DETENTORA** obrigada a manter durante a vigência desta Ata de Registro de Preços, todas as condições de habilitação e de qualificação exigidas por ocasião do processo licitatório.

**13.2** - O cumprimento da presente Ata de Registro de Preços está vinculado aos termos do edital do **Pregão Eletrônico Sistema Registro de Preços nº 08/2015**, seus anexos e à proposta da **DETENTORA** apresentada ao Processo Administrativo nº 9.060/2014-**SAAE**.

**DÉCIMA QUARTA - fiscalização.**

**14.1** - O SAAE designará o senhor **Donizete Morales** para representá-lo na qualidade de fiscalizador do contrato. O fiscalizador poderá designar outros funcionários para auxiliá-los no exercício da fiscalização.

**DÉCIMA QUINTA - legislação aplicável.**

**15.1** - A presente Ata de Registro de Preços será regida pelas disposições da Lei Federal nº 10.520/2002 e subsidiariamente na Lei Federal nº 8.666/93 e posteriores alterações, Decreto Municipal nº 14.576 de 05/09/2005, Decreto Municipal nº 18.475, de 03/08/2010, Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147 de 07/08/2014 o Código Civil e Código de Defesa do Consumidor, sendo que as partes elegem o Foro de Sorocaba/SP para dirimir qualquer questão relativa ao Registro de Preços, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**ATA Nº /SLC/2015**

**15.2** - E, por estar assim justo e contratado, assinam a presente **Ata de Registro de Preços** 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 2015.

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
Adhemar José Spinelli Júnior - Diretor Geral

---

**DETENTORA**

**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 SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/2015**

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

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

.....  
(data)

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

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

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

**D E C L A R A Ç Ã O**

**1. Identificação do Dirigente:**

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

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

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

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

**2. Declaração:**

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

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

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

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

\_\_\_\_\_  
Assinatura

RG \_\_\_\_\_

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

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

**DETENTORA:**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° (DE ORIGEM):** n° SLC/2015.

**OBJETO:** Fornecimento de .....

Na qualidade de Contratante e Contratado, respectivamente, do Termo de Compromisso 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, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais.

Sorocaba, de de 2015.

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Adhemar José Spinelli Júnior - Diretor Geral

---

**DETENTORA**

**OBS: Este documento deverá ser assinado quando da assinatura da Ata de Registro de Preços.**



## **ANEXO VIII**

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

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

**CNPJ Nº:** 71.480.560/0001-39

**DETENTORA:**

**CNPJ Nº:**

**ATA Nº (DE ORIGEM):** nº /SLC/2015.

**DATA DA ASSINATURA:**

**VIGÊNCIA:**

**OBJETO:**

**VALOR (R\$):**

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

Sorocaba, de de 2015.

---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
Adhemar José Spinelli Junior - Diretor Geral