



## EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N.º 036/2016

O SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE, autarquia do Município de Caxias do Sul - RS, com sede na Rua Pinheiro Machado, 1615, torna pública a realização de licitação, na modalidade Pregão Presencial, do tipo MENOR PREÇO TOTAL POR LOTE, em conformidade com o que dispõem a Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002; com aplicação subsidiária da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações; Decreto Municipal n.º 11.132, de 21 de fevereiro de 2003; Lei Municipal n.º 5.285, de 29 de novembro de 1999; Lei Complementar n.º 101, de 04 de maio de 2000; Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006; Lei Complementar n.º 147, de 07 de agosto de 2014 e outras legislações pertinentes à matéria, as regras e condições estabelecidas neste Edital e anexos que o integram.

O Edital poderá ser obtido no site [www.samaecaxias.com.br](http://www.samaecaxias.com.br), ou na Gerência de Licitações, Rua Pinheiro Machado, 1615, Centro, 2º andar, Caxias do Sul - RS, no horário de expediente.

As despesas respectivas correrão por conta da dotação orçamentária consignada no presente exercício financeiro, sob o código: 03.05 - DAG - 17.512.002.2.320 - 3.3.90.30.99.07.00.00.

No dia **11 de maio de 2016, às 9 horas**, na Sede Administrativa do SAMAE, rua Pinheiro Machado, 1615, Centro, térreo, em Caxias do Sul - RS, serão recebidos os envelopes Proposta de Preços e Documentos de Habilitação, para a licitação em epígrafe.

### 1. DA PARTICIPAÇÃO

1.1. Exclusivamente para os lotes 10 e 12 somente poderão participar Pessoas Jurídicas enquadradas como Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006; com as alterações trazidas pela Lei Complementar n.º 147, artigo 48, inciso III, de 07 de agosto de 2014.

1.2. Para os demais lotes poderão participar tanto as empresas acima referidas, quanto as demais empresas que não se enquadrem como Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte.

### 2. DO OBJETO

Aquisição de materiais hidráulicos em PVC, PBA, PEAD, Polietileno, Polipropileno e outros, para reposição ao estoque da Seção de Almoxarifado, para utilização nas manutenções de redes de abastecimento de água, conforme especificações contidas no ANEXO IV - Proposta de Preços.

### 3. DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES E DO CREDENCIAMENTO

3.1. Para participação no certame, a proponente deverá apresentar sua Proposta de Preços e Documentos de Habilitação em envelopes distintos, lacrados e identificados, conforme segue:

- a) PREGÃO N.º 036/2016  
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE  
ENVELOPE N.º 01 - PROPOSTA DE PREÇOS  
NOME DA PROPONENTE
- b) PREGÃO N.º 036/2016  
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE  
ENVELOPE N.º 02 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO  
NOME DA PROPONENTE

3.2. Para exercer o direito de ofertar lances e manifestar intenção de recorrer, é obrigatória a presença do representante credenciado da proponente à sessão pública, referente ao Pregão. A proponente deverá apresentar-se para credenciamento junto ao Pregoeiro com apenas um representante legal que, devidamente identificado e credenciado, conforme modelo constante no ANEXO I, será admitido a intervir no procedimento licitatório, no interesse da representada.

3.3. O credenciamento do Representante Legal da proponente deverá ser da seguinte forma:

I - Caso o representante seja sócio-gerente ou diretor da empresa, deverá apresentar cópia autenticada do Ato Constitutivo ou Estatuto ou do Contrato Social.

II - Caso o representante não seja sócio-gerente ou diretor, o seu credenciamento far-se-á mediante:

a) Carta de Credencial (conforme modelo do Anexo I) assinada pelo representante legal da empresa, cuja comprovação far-se-á por meio da apresentação de cópia autenticada do Ato Constitutivo ou Estatuto ou Contrato Social, ou

b) Instrumento Público de Procuração que conceda ao representante poderes legais, ou

c) Instrumento Particular de Procuração, com assinatura reconhecida em cartório, que conceda ao representante poderes legais, sendo que:

1. Se for concedido por sócio-gerente ou diretor, esta condição deverá ser comprovada.

2. Se for assinada por outra pessoa, que não seja sócio-gerente ou diretor, deverá ter poderes para assinar o referido documento, sendo que a comprovação far-se-á por meio dos documentos que comprovem tal condição.

3.4. Cada credenciado poderá representar apenas uma empresa e deverá estar munido de documento de identidade e CPF.

3.5. Juntamente com a credencial, deverá ser apresentada Declaração da Proponente, nos moldes do ANEXO II deste Edital, sob pena de não aceitação da proposta pelo Pregoeiro. Deverá ser observado, para comprovação do responsável legal da proponente, o disposto no subitem 3.3, deste Edital.

3.6. Em se tratando de Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, estas deverão apresentar comprovação desta condição, através de cópia autenticada da Certidão Expedida pela Junta Comercial ou Certidão do Cartório de Títulos ou Documentos de Registros de Pessoas Jurídicas.

3.6.1. Serão aceitas certidões emitidas via internet, desde que, no documento, conste a verificação da autenticidade no respectivo site.

3.6.2. Os documentos relacionados no subitem 3.6 deverão ser apresentados juntamente com o credenciamento.

3.7. No caso de a proponente desejar enviar os envelopes Proposta de Preços e Documentos de Habilitação via postal ou por terceiros, esses deverão ser endereçados ao SAMA E, mencionando o número do Pregão, data e horário de abertura, sendo que a ausência de representante à sessão implica desistência da prática de futuros atos pertinentes ao processo, inclusive de recurso.

3.7.1. A declaração e a documentação exigidas, respectivamente, nos subitens 3.5 e 3.6, deste Edital, deverão ser remetidas em envelope separado, identificado como os demais envelopes, devidamente acompanhadas do Contrato Social ou Procuração, conforme subitem 3.3, deste Edital.

3.8. Na cotação dos lotes n.ºs 01,02,03,04,05,06,07,08,09,11,13 e 14: em se tratando de Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, a ausência de representante na sessão implicará perda do direito de preferência, conforme o estabelecido na Lei Complementar n.º 123/2006.

#### 4. DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES

4.1. Feitos o credenciamento e recebimento da Declaração, conforme ANEXO II, e documentos referidos no subitem 3.6, na presença das proponentes e demais presentes à Sessão Pública do Pregão, o Pregoeiro receberá os envelopes n.º 01 - PROPOSTA

DE PREÇOS e n.º 02 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, iniciando pela abertura do Envelope n.º 01 e análise das propostas.

4.2. Após a abertura do primeiro envelope, não será aceita a participação de nenhuma outra proponente, nem permitidos acréscimos, complementos, adendos ou qualquer alteração ao conteúdo dos envelopes, exceto dos preços, na fase de lances verbais.

## 5. DA PROPOSTA

O Envelope n.º 1 - PROPOSTA DE PREÇOS, deverá conter:

5.1. A proposta, em envelope lacrado, devidamente identificado, sem rasuras, ressalvas ou entrelinhas, conforme ANEXO IV - Proposta de Preços, datada e assinada pelo responsável pela proponente.

5.2. A proposta deverá conter o valor global do(s) lote(s), ou seja, a soma da multiplicação da quantidade do item pelo seu respectivo preço unitário, conforme a unidade mencionada no ANEXO IV - Proposta de Preços.

5.3. Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional, não sendo permitido seu reajuste, exceto em decorrência de mudanças que venham a ocorrer na legislação, neles estando incluídos todos os tributos e o frete (CIF).

5.4. Além do transporte, a descarga dos materiais será por conta da(s) proponente(s) vencedora(s), não podendo ser cobrado qualquer valor adicional a esse título.

5.5. É facultado à proponente cotar um ou mais lotes; devendo, entretanto, cotar todos os itens que integram o(s) lote(s), sob pena de não aceitação da proposta.

5.6. A aceitação de propostas para **o Lote n.º 01 (itens 06 e 15 ao 46), para o Lote n.º 02 (itens 09 ao 14 e 20 ao 55), para o Lote n.º 03 (itens 06 ao 11) e para o Lote n.º 09 (item 03) dar-se-á pela comprovação de** que a empresa fabricante dos produtos ofertados é empresa participante do Programa Setorial de Qualidade (PSQ), registrada junto ao Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-Habitat), através de consulta à relação de empresas qualificadas, divulgada no site oficial [www.cidades.gov.br/pbqp-h](http://www.cidades.gov.br/pbqp-h), do Ministério das Cidades, conforme segue:

**5.6.1. Lote n.º 01, (itens 06 e 15 ao 46), Lote n.º 02, (itens 09 ao 14 e 20 ao 55), e Lote n.º 09, (item 03): “PBQP-H - Programa Setorial da Qualidade de Tubos e Conexões de PVC para Instalações Hidráulicas Prediais”.**

**5.6.2. Lote n.º 03, (itens 06 ao 11): “PBQP-H - Programa Setorial da Qualidade de Tubulações de PVC para Infraestrutura: Água, Esgoto Sanitário e Drenagem”.**

5.7. A autenticidade da Relação de Empresas Qualificadas será confirmada pelo pregoeiro e equipe, no respectivo endereço eletrônico, durante a sessão de abertura dos envelopes proposta de preços.

5.8. No caso de não ter sido feita a atualização no site, será aceita a relação anterior, desde que a validade não ultrapasse a 30 (trinta) dias da data de abertura da licitação.

5.9. É facultada a apresentação de cópia da referida relação pelas proponentes.

5.10. Para os demais lotes e itens não é necessário a apresentação da Relação de Empresas Qualificadas.

## 6. CONDIÇÕES GERAIS

6.1. O prazo de entrega dos materiais não poderá ultrapassar a 60 (sessenta) dias corridos, após o recebimento, na empresa, da Nota de Empenho emitida pelo SAMA E.

6.2. A entrega dos materiais será na Seção de Almoxarifado do SAMA E, Rua Jacinto Madalosso, 211, Bairro Pio X, em Caxias do Sul - RS. A descarga será por conta da(s) proponente(s) vencedora(s).

6.3. O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias após o recebimento e aceitação dos materiais, mediante apresentação da Nota Fiscal, conferida e liberada pela seção competente.

6.4. A garantia dos materiais será conforme o estabelecido Código de Defesa do Consumidor.

6.5. A proposta de preços e demais condições estabelecidas neste Edital equivalem à Carta Contrato, conforme disposto no artigo 62, da Lei Federal n.º 8.666/93 e alterações.

6.6. O SAMA E reserva-se o direito de recusar os materiais que não estiverem de acordo com o especificado, sendo que as despesas decorrentes correrão às expensas da(s) proponente(s) vencedora(s) sendo reiniciada a contagem do prazo para pagamento quando da entrega definitiva.

6.7. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura dos envelopes.

## 7. INSPEÇÃO E TESTES DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS

Todos os materiais ofertados deverão atender às normas, especificações e métodos de ensaio da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. Os materiais ofertados, constantes do ANEXO IV - Proposta de Preços, deverão ser entregues acompanhados de Laudo de Inspeção e Testes, realizados por órgão de reconhecida idoneidade, às expensas do fornecedor. O prazo de entrega deverá incluir o tempo necessário para realização dos testes e inspeção, não sendo admitido atraso na entrega em função de eventuais reprovações de materiais.

A proponente deverá indicar no ANEXO IV - Proposta de Preços, o(s) laboratório(s) escolhido(s) para a realização dos testes, podendo o SAMA E aceitar ou rejeitar a indicação, mediante justificativa. Neste caso, o SAMA E apresentará outro laboratório para a realização da inspeção e testes.

Deverá ser apresentado, obrigatoriamente, o(s) Relatório(s) de Inspeção dos materiais, emitido(s) pelo Laboratório contratado, sob pena de não recebimento dos materiais. Do relatório deverá constar a interpretação dos resultados obtidos nos ensaios, relativos aos parâmetros de normas e especificações exigidas neste Edital, além de termo conclusivo. O laudo de inspeção deverá indicar o lote, a data de fabricação, o destinatário dos materiais e os ensaios a que foram submetidos, conforme as normas da ABNT e/ou constantes das especificações. Os materiais deverão ser identificados com o carimbo ou selo de aprovação do laboratório responsável pela inspeção.

A apresentação do laudo de inspeção do material fornecido não impede que o SAMA E, a seu critério e a suas expensas, contrate nova realização de testes a serem executados por outro laboratório. Em caso de reprovação do material, as despesas com a inspeção e realização dos novos testes serão por conta do fornecedor. Este material será devolvido e o fornecedor deverá entregar novo lote atendendo às normas, sob pena da aplicação das penalidades previstas no Edital.

Estas condições se aplicam nos casos em que não há acompanhamento da inspeção. Nos casos em que a inspeção deverá ser acompanhada por técnico do SAMA E ou por outro técnico indicado pelo SAMA E para tal, a contratada (proponente) deverá comunicar ao SAMA E, com 15 (quinze) dias de antecedência, que os equipamentos encontram-se à disposição para inspeção, para que o SAMA E defina pelo acompanhamento ou não dos mesmos. As despesas decorrentes, tais como deslocamento, aéreo ou terrestre, estada, refeições, etc. serão por conta do SAMA E.

O fornecedor deverá substituir os equipamentos reprovados nos ensaios, sendo que os substitutos deverão se sujeitar às mesmas condições de controle anteriormente mencionadas.

Em caso de atraso na entrega do material, por problemas de inspeção técnica, os quais a proponente tenha dado causa, não será computado o mesmo para efeito de isenção de multas ou penalidades previstas no Edital.

7.1. A critério exclusivo e dependendo da quantidade de material a ser fornecido, o SAMA E poderá dispensar a inspeção e os testes do material.

## 8. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

8.1. Após a abertura dos envelopes contendo as propostas, verificada a conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, a proponente da oferta de menor valor total por lote e as das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela, participarão da fase de lances, verbais e sucessivos, até a proclamação do vencedor.

8.2. Não havendo, no mínimo, 03 (três) ofertas nas condições definidas no subitem 8.1, serão chamadas as proponentes das melhores propostas, até o máximo de 03 (três), para oferecer lances verbais e sucessivos, quaisquer que sejam os preços constantes das propostas escritas.

8.3. No curso da sessão, as autoras das propostas que atenderem aos requisitos dos itens anteriores serão convidadas para apresentarem lances verbais e sucessivos, em valores distintos e decrescentes, a partir do autor da proposta classificada de maior preço, até a proclamação do vencedor.

8.4. No caso de duas ou mais propostas escritas apresentarem preços iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem de oferta de lances. Em não havendo lances verbais, o Pregoeiro analisará a viabilidade de aceitação das propostas e, entendendo serem aceitáveis os preços cotados, procederá ao sorteio para a definição da proposta vencedora.

8.5. A oferta dos lances será feita por lote, na ordem decrescente dos preços, no momento em que for conferida a palavra à proponente.

8.6. É vedada a oferta de lance objetivando o empate.

8.7. Não poderá haver desistência dos lances já ofertados, sujeitando-se a proponente desistente às penalidades constantes do artigo 7.º da Lei n.º 10.520/2002, e do item 12 deste Edital - DAS PENALIDADES.

8.8. A desistência em apresentar lance verbal, quando convocada pelo Pregoeiro, implicará exclusão da proponente da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado por ela, para efeito da classificação final das propostas.

8.9. Caso não ocorram lances verbais, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor preço total por lote e o valor estimado para a aquisição, podendo o Pregoeiro negociar diretamente com a proponente, para que seja obtido preço melhor.

8.10. O encerramento da etapa competitiva dar-se-á quando, convocadas pelo Pregoeiro, as proponentes manifestarem seu desinteresse em apresentar novos lances.

8.11. Às proponentes proclamadas, em cada lote, conforme subitem 8.1, será dada oportunidade para nova disputa, por meio de lances verbais, sucessivos, de valores distintos e decrescentes em relação à proposta de menor preço.

8.12. Na cotação dos lotes 01,02,03,04,05,06,07,08,09,11,13 e 14 caso as propostas apresentadas por Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP, sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta detentora do melhor lance ou valor negociado, será assegurada preferência de contratação, respeitando o seguinte:

8.12.1. A Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela detentora do melhor lance ou valor negociado, situação em que será adjudicado em seu favor o respectivo lote.

8.12.2. Não ocorrendo a contratação da Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, na forma do subitem anterior, serão convocadas as proponentes remanescentes, que porventura se enquadrem na hipótese desta condição, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito.

8.12.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP que se encontrem nos intervalos estabelecidos nesta condição, será realizado sorteio entre elas, para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

8.12.4. A Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após a solicitação do Pregoeiro, sob pena de preclusão.

8.12.5. Na hipótese da não-contratação nos termos previstos nesta condição, o lote será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora.

8.12.6. O disposto nesta condição somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.13. Constatado o atendimento pleno às exigências do Edital, será declarada a proponente vencedora, sendo-lhe adjudicado o respectivo lote ou aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis conforme o disposto no parágrafo 1º, do artigo 43 da Lei Complementar n.º 123/2006; alterada pela Lei Complementar n.º 147/2014 (regularização da habilitação tão-somente fiscal).

8.14. Encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, de acordo com o menor preço apresentado, o Pregoeiro verificará a aceitabilidade da proposta de menor valor total comparando-o com os valores consignados em Planilha de Orçamento Estimado e/ou valor de mercado, decidindo, motivadamente, a respeito.

8.15. No julgamento das propostas, considerar-se-á o atendimento das exigências estipuladas neste Edital e seus Anexos e o menor preço total por lote, desde que compatível com os praticados no mercado.

8.16. Na cotação dos lotes: 01,02,03,04,05,06,07,08,09,11,13 e 14, as preferências de que trata o item 8.12, instituídas pela Lei Complementar n.º 123/2006, não se aplicarão ao presente pregão se dele participarem apenas Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP, indistintamente. Também não se aplicarão os termos da Lei Complementar n.º 123/2006, na fase de disputa de lances, se, a partir dela, participarem apenas ME's e EPP's indistintamente.

## 9. DA HABILITAÇÃO

O Envelope nº 02 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO deverá conter:

9.1. Original ou cópia autenticada da Certidão Negativa de Falência, Concordata, Recuperação Judicial e Extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida pelo distribuidor do domicílio da pessoa física, em vigor. As certidões que não expressarem o prazo de validade deverão ter data de expedição não superior a 30 (trinta) dias da data de abertura deste pregão.

9.2. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos em lei (artigo 29, inciso IV, da Lei Federal n.º 8.666/1993 e artigo 27 da Lei Federal n.º 8036/1990), em vigor na data de abertura da licitação.

9.3. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, devendo ser apresentada a Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União e Previdenciária, administrados pela Receita Federal do Brasil e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, em vigor na data da abertura da licitação.

9.4. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da empresa, em vigor na data da abertura da licitação.

9.5. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal (Mobiliário e Imobiliário), do município expedidor da sede da empresa, em vigor na data de abertura da licitação.

9.6. Original ou cópia autenticada da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT, em vigor na data da abertura da licitação.

9.7. Declaração da Proponente, em atendimento ao disposto no artigo 7º inciso XXXIII da Constituição Federal (Lei Federal n.º 9.854/1999), nos moldes do ANEXO III deste Edital, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesesseis) anos. No caso de empregar

menores, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, assinalar na declaração.

9.7.1. Os documentos exigidos nos subitens 9.3, 9.4 e 9.5, que não expressarem o prazo de validade, deverão ter data de expedição não superior a 180 (cento e oitenta) dias.

9.7.2. Na comprovação de regularidade dos subitens 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5 e 9.6, serão aceitas certidões e certificados emitidos via INTERNET, mediante confirmação, pelo Pregoeiro, nos respectivos sites oficiais.

9.7.3. As empresas portadoras do CRC vigente (Certificado de Registro Cadastral), expedido pelo Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto - SAMA E, autarquia do Município de Caxias do Sul - RS, poderão utilizá-lo em substituição aos documentos referidos nos subitens 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6 e 9.7, desde que constem no CRC e todos os documentos nele contidos estejam com validade vigente.

9.7.4. No caso de haver algum documento com o prazo de validade expirado, a proponente deverá apresentar, em substituição: documento em vigor, em original, cópia autenticada ou emitida via Internet, mediante confirmação, no ato de abertura, nos sites oficiais.

9.7.5. Não será aceito protocolo de pedido de emissão de documentos.

9.7.6. O Pregoeiro, em atendimento à Instrução Normativa n.º 200/02, da Secretaria da Receita Federal, efetuará consulta no endereço eletrônico [www.receita.fazenda.gov.br](http://www.receita.fazenda.gov.br), para fins de emissão de Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral (CNPJ) da proponente.

9.8. Original ou cópia autenticada de Atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica, de direito público ou privado, conforme artigo 30, parágrafo 4º da Lei Federal n.º 8.666/1993, que comprove(m) ter a proponente fornecido materiais equivalentes ao objeto desta licitação.

9.8.1. Não é obrigatório atestar o fornecimento dos materiais em um único atestado, podendo a proponente apresentar atestados distintos dos lotes cotados.

9.9. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos e, observado ainda o disposto no parágrafo 1º, artigo 43 da Lei Complementar n.º 123/2006, no caso de Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, na comprovação da regularidade fiscal, o Pregoeiro considerará a proponente inabilitada.

9.10. Os envelopes contendo os documentos de habilitação das proponentes classificadas para a fase de lances permanecerão em poder do Pregoeiro durante o prazo de validade das propostas.

## 10. DA ADJUDICAÇÃO

10.1. Constatado o atendimento às exigências fixadas neste Edital, inclusive o contido no subitem 9.9, por parte da proponente que ofertou o menor preço total por lote, essa será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o respectivo lote.

10.2. Em caso de desatendimento às exigências de habilitação, o Pregoeiro inabilitará a proponente e examinará as ofertas subsequentes e a qualificação das demais, na ordem de classificação e, assim, sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao Edital, sendo essa declarada vencedora, ocasião em que o Pregoeiro poderá negociar, tentando obter melhor preço.

10.3. Encerrado o julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro proclamará a vencedora, submetendo às demais proponentes a proposta e os documentos de habilitação da vencedora, proporcionando, a seguir, a oportunidade às proponentes, para que manifestem a intenção de interpor recurso, esclarecendo que a falta dessa manifestação, imediata e motivada, importará na preclusão desse direito.

10.4. A Adjudicação será por lote, devendo a proponente cotar todos os itens que compõem o lote, sob pena de não aceitação da proposta.

10.5. A(s) proponente(s), a que for(em) adjudicado(s) o(s) lote(s) do presente certame, ficará(ão) obrigada(s) a apresentar ao Pregoeiro, em até 03 (três) dias úteis, o valor unitário do item de sua proposta. Caso não seja atendido o disposto neste subitem, o SAMA E aplicará a redução percentual do valor negociado para todos os itens que compõem os lotes.

## 11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1. À proponente que manifestar, motivadamente, na sessão, intenção de recorrer, será concedido o prazo de 03 (três) dias para apresentação das razões do recurso, por escrito.

11.2. As demais proponentes, já intimadas na sessão supracitada, terão o prazo de 03 (três) dias, a contar do término do prazo da recorrente, para apresentarem as contrarrazões.

11.3. A manifestação de interpor recurso na sessão pública, acompanhada da motivação, são pressupostos de admissibilidade do recurso.

11.4. As razões e contrarrazões do recurso, por escrito, deverão ser encaminhadas ao Sr. Diretor-Presidente do SAMAE, por intermédio do Pregoeiro, no endereço mencionado no preâmbulo deste Edital.

11.5. Julgados os recursos, o objeto será adjudicado à proponente vencedora com posterior homologação pelo Sr. Diretor-Presidente do SAMAE.

11.6. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

## 12. DAS PENALIDADES

12.1. Pelo atraso injustificado na entrega do objeto, ou parte desse, o SAMAE aplicará multa de 10% (dez por cento) ao mês, pró-rata dia, sobre o valor correspondente ao objeto não entregue no prazo contratual, conforme artigo 86, da Lei Federal n.º 8.666/1993.

12.1.1. Sobre o valor da multa incidirão juros de 12% (doze por cento) ao ano, calculado pró-rata dia.

12.2. Após o período de 90 (noventa) dias de atraso, será considerada rescindida a contratação, sendo aplicada a multa especificada no subitem anterior, independente das penalidades previstas no artigo 87, da Lei Federal n.º 8.666/1993.

12.3. Pelo inadimplemento total ou parcial do objeto, à proponente vencedora serão aplicadas as penalidades descritas no subitem 12.1, até a data da formalização, pelo SAMAE e/ou proponente vencedora, da desistência do fornecimento.

12.4. Além das penalidades pecuniárias previstas nos subitens anteriores, a proponente vencedora estará sujeita às sanções estabelecidas no artigo 87, da Lei Federal n.º 8.666/1993.

12.5. Nos termos do artigo 7º da Lei n.º 10.520/2002, a proponente, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais, poderá ficar, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, impedida de licitar e contratar com a Administração Pública e descredenciada do Cadastro de Fornecedores do SAMAE e do Município de Caxias do Sul, dentre outros, nos casos de:

- a) apresentação de documentação falsa para participação no certame;
- b) retardamento na execução do objeto;
- c) não manutenção da proposta escrita ou lance verbal, após a adjudicação;
- d) comportamento inidôneo;
- e) cometimento de fraude fiscal;

- f) fraude na execução do Contrato, ou
- g) falha na execução do Contrato.

12.6. Na aplicação das penalidades previstas, a Administração considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes da proponente ou contratada, garantindo o direito de defesa e o contraditório, podendo deixar de aplicá-las, se acolhidas as justificativas.

12.7. As penalidades aplicadas à proponente vencedora serão registradas no Cadastro de Fornecedores do SAMA E e, no caso de suspensão do direito de licitar ou contratar com a Administração, encaminhadas para registro nos cadastros da Administração Direta e Indireta do Município de Caxias do Sul - RS.

### 13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. Todos os documentos exigidos no presente instrumento convocatório poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada, publicação em órgão da imprensa oficial, ou emitidos via Internet.

13.2. Integram o presente Edital os seguintes anexos:

- a) Anexo I - Modelo de Credencial;
- b) Anexo II - Modelo de Declaração de Idoneidade;
- c) Anexo III - Modelo de Declaração em atendimento ao disposto no artigo 7º inciso XXXIII da Constituição Federal (Lei Federal n.º 9.854/1999), e
- d) Anexo IV - Modelo de Proposta de Preços.

13.3. Da sessão pública do pregão, será lavrada ata circunstanciada, contendo, sem prejuízo de outros, o registro das proponentes credenciadas, das propostas escritas e verbais apresentadas, na ordem de classificação, da análise da documentação exigida para habilitação e da manifestação da intenção de interpor recurso, com a devida motivação.

13.4. Caso haja necessidade de suspensão da Sessão Pública, o Pregoeiro designará nova data para a continuidade dos trabalhos, ficando intimadas, no mesmo ato, as proponentes presentes.

13.5. É facultada ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência, destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública, ressalvada a previsão do parágrafo 1º do artigo 43 da Lei Complementar n.º 123/2006.



13.6. A apresentação da proposta pela proponente implica aceitação deste Edital, bem como, das normas legais que regem a matéria e, se porventura a proponente for declarada vencedora, o cumprimento de todas as disposições contidas nesta licitação.

13.7. Os esclarecimentos que se fizerem necessários, em relação a esta licitação, poderão ser obtidos junto à Gerência de Licitações, Rua Pinheiro Machado, 1615, Caxias do Sul - RS, fone: (54) 3214.3596, fax: (54) 3223.7920, e-mail: [compras@samaecaxias.com.br](mailto:compras@samaecaxias.com.br).

Caxias do Sul, 13 de abril de 2016.

Lourenço Benetti Bonfá,  
Diretor Financeiro.

Idair Antônio Moschen,  
Diretor-Presidente do SAMAEC.



## ANEXO I

### MODELO DE CREDENCIAL

Prezado(s) Senhor(es):

Credenciamos o(a) Sr.(a) . . . . . ,  
portador(a) da Carteira de Identidade n.º . . . . . e CPF n.º  
. . . . . , a participar da licitação promovida pelo Serviço Autônomo  
Municipal de Água e Esgoto - SAMA E, na modalidade Pregão Presencial, sob n.º  
036/2016, na qualidade de REPRESENTANTE LEGAL, outorgando-lhe poderes para  
pronunciar-se em nome da empresa . . . . . , bem como,  
formular propostas verbais, recorrer e praticar todos os demais atos inerentes ao  
certame.

Local e data.

Assinatura do Responsável Legal da Proponente.

## ANEXO II

### EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N.º 036/2016

#### **Declaração de Idoneidade (modelo)**

....., inscrita no CNPJ sob o n.º  
....., através de seu responsável legal, Sr.(a).  
....., portador(a) da Carteira de Identidade  
n.º ..... e do CPF n.º ....., DECLARA sob as penas da lei,  
que cumpre os requisitos de habilitação, inciso VII, do artigo 4º da Lei n.º 10.520/2002  
e que não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública,  
nos termos do inciso IV, artigo 87, da Lei n.º 8.666/1993 e alterações, bem como,  
comunicará qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos de  
habilitação, que venham alterar a atual situação da empresa, quanto à capacidade  
jurídica, técnica, regularidade fiscal e econômico-financeira.

Local e data.

Assinatura do Responsável Legal da Proponente.

## ANEXO III

### EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N.º 036/2016

#### Modelo de Declaração

....., inscrita no CNPJ sob o n.º  
....., através de seu responsável legal, Sr.(a).  
....., portador(a) da Carteira de Identidade  
n.º ..... e do CPF n.º ....., DECLARA que não emprega  
menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem  
menores de 16 (dezesesseis) anos, conforme disposto no artigo 7º inciso XXXIII da  
Constituição Federal (Lei Federal n.º 9.854/1999).

**Ressalva:** emprega menores, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz:

(   ) Sim                      (   ) Não.

Local e data.

Assinatura do Responsável Legal da Proponente.

## ANEXO IV

### PROPOSTA DE PREÇOS

#### LOTE N.º 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 613 - Válvula de esfera em PVC rígido, ponta/ponta (PP), fabricada conforme norma NBR 11306, com rosca externas BSP, com acionamento por borboleta; DN 20mm - ¾". Marca:	3.500	UN
02	Código 2845 - Válvula de esfera em PVC rígido, bolsa/bolsa (BB), fabricada conforme norma NBR 11306, com rosca internas BSP, com acionamento por borboleta; DN 50mm - 2". Marca:	40	UN
03	Código 2496 - Registro de esfera em PVC, com fecho rápido e passagem plena, com rosca BSP, diâmetro 1". Marca:	30	UN
04	Código 3293 - Junção 45º, em PVC rígido, para esgoto sanitário, PB, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10570 - DN 150 mm x 150 mm. Marca:	20	UN
05	Código 2820 - Tampão de PVC rígido, completo, para til coletor de esgoto sanitário, fabricado de acordo com a NBR 10569 - DN 150 mm. Marca:	30	UN
06	Código 4316 - Junção 45º, de PVC branco, linha esgoto predial, série normal - BBP, fabricada de acordo com a NBR 5688 - DN 100 mm x 100 mm. Marca:	05	UN
07	Código 397 - União de polipropileno, fabricada conforme requisitos da NBR 15803/2:2010, com duas bolsas de junta mecânica, para interligação de tubos de polietileno PE, fabricados conforme NBR 8417 ou para manutenção de ramais prediais de água sob pressões de serviço de até 1,0 MPa; DN 20 mm. Marca:	4.500	UN
08	Código 260 - Adesivo plástico de secagem rápida, para execução de junta soldável de tubos e/ou de conexões de PVC (bisnaga com 75 g). Marca:	2.100	UN
09	Código 366 - Fita (veda rosca) de politetrafluoretileno não sinterizada, para vedação de juntas roscadas em instalações prediais de água fria, fornecida em embalagens individuais, em rolos de 18 a 20 mm de largura com espessura mínima de 0,05 mm e comprimento de 25 m, fabricada de acordo com NBR 13124. Nota: Toda fita deve ser bobinada em carretel ou tubete de PVC ou de Polipropileno; apresentar-se sem descontinuidades, emendas e tampouco furos ou rasgos na sua superfície e qualquer sinal de amassamento; não deve apresentar-se	17.500	UN

	rugosa ou com desfiamento e suas laterais devem ser perfeitamente paralelas. Marca:		
10	Código 148 - Adaptador de PVC, moldado, com uma bolsa de junta elástica e uma ponta roscada, fabricado de acordo com requisitos da NBR 5647-1, para interligação de ponta de tubos ou de conexões de PVC a pontas de componentes roscados conforme NBR NM ISO 7-1, para redes de distribuição de água potável - DN 50mm. Marca:	50	UN
11	Código 152 - Adaptador de PVC, moldado, com pontas, sendo uma ponta roscada, fabricado de acordo com requisitos da NBR 5647-1, para interligação de ponta de tubos ou de conexões de PVC a bolsas de componentes roscados conforme NBR NM ISO 7-1, para redes de distribuição de água potável - DN 50mm. Marca:	30	UN
12	Código 155 - Adaptador de PVC, moldado, com pontas, sendo uma ponta roscada, fabricado de acordo com requisitos da NBR 5647-1, para interligação de ponta de tubos ou de conexões de PVC a bolsas de componentes roscados conforme NBR NM ISO 7-1, para redes de distribuição de água potável - DN 100mm. Marca:	10	UN
13	Código 3666 - Extremidade de PVC, injetada, com bolsa de junta elástica para tubos de PVC 6,3, fabricados de acordo com NBR 5647-1 e flange com furação conforme NBR 7675, para aplicações sob pressão nominal de 0,70 MPa e pressão máxima de serviço de 1,0 MPa, fornecida com anel de borracha correspondente, para redes de distribuição de água potável - DN 100mm. Marca:	03	UN
14	Código 3757 - Extremidade de PVC injetada, com bolsa de junta elástica para tubos de PVC 6,3, fabricados de acordo com NBR 5647-1 e flange com furação conforme NBR 7675, para aplicações sob pressão nominal de 0,70 MPa e pressão máxima de serviço de 1,0 MPa, fornecida com anel de borracha correspondente, para redes de distribuição de água potável - DN 75mm. Marca:	10	UN
15	Código 255 - Adaptador curto de PVC injetado, com bolsa de junta soldável e ponta roscada, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, fabricado de acordo com NBR 5648, para interligação de tubos de PVC soldável com componentes roscados de acordo com NBR NM ISO 7-1, para instalações prediais de água fria; DE 64 mm x 2". Marca:	600	UN
16	Código 269 - Bucha de redução curta de PVC injetada, com junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 60mm x 50mm. Marca:	40	UN

17	Código 273 - Bucha de redução longa de PVC injetada, com junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria - 110mm x 60mm. Marca:	35	UN
18	Código 1300 - Luva mista, de PVC, injetada, com uma extremidade com bolsa para junta soldável e outra extremidade com bolsa roscada, fabricada de acordo com NBR 5648, para interligação de tubos de PVC soldáveis com componentes roscados conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 25mm x 3/4". Marca:	3.000	UN
19	Código 1301 - Luva mista, de PVC, injetada, com uma extremidade com bolsa para junta soldável e outra extremidade com bolsa roscada, fabricada de acordo com NBR 5648, para interligação de tubos de PVC soldáveis com componentes roscados conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 20mm x 1/2". Mara:	10	UN
20	Código 5122 - Luva mista, de PVC, injetada, com uma extremidade com bolsa para junta soldável e outra extremidade com bolsa roscada, fabricada de acordo com NBR 5648, para interligação de tubos de PVC soldáveis com componentes roscados conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 32mm x 1". Marca:	200	UN
21	Código 326 - Luva de redução de PVC injetada, com bolsas para junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria - DE 32mm x 25 mm. Marca:	15	UN
22	Código 352 - Tê de redução, de PVC, injetado, com bolsas de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressões máximas de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria - DE 110mm x 75mm. Marca:	10	UN
23	Código 1379 - Tê, de PVC, injetado, com bolsas de junta soldável e rosca na bolsa central, fabricado de acordo com NBR 5648 e NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão de serviço de ate 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria - DE 25mm x 3/4". Mara:	70	UN

24	Código 354 - Tubo de PVC-U, com ponta e bolsa para junta soldável, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e máxima pressão de serviço de 0,75 MPa, fabricado de acordo com NBR 5648/2010, para instalações prediais de água fria - DE 20mm. Marca:	120	m
25	Código 355 - Tubo de PVC-U, com ponta e bolsa para junta soldável, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e máxima pressão de serviço de 0,75 MPa, fabricado de acordo com NBR 5648/2010, para instalações prediais de água fria - DE 25mm. Marca:	2.304	m
26	Código 361 - Bucha de redução, curta, de PVC, injetada, branca, fabricada de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressões de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 20mm (¾") x DNR 15mm (½"). Marca:	900	UN
27	Código 360 - Bucha de redução, curta, de PVC, injetada, branca, fabricada de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressões de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 25mm (1") x DNR 20mm (¾"). Marca:	600	UN
28	Código 4379 - Bucha de redução, curta, de PVC, injetada, branca, fabricada de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressões de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 50mm (2") x DNR 25mm (1"). Marca:	40	UN
29	Código 362 - Cap, de PVC, injetado, branco, fabricado de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressões de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 20mm (¾"). Marca:	1.700	UN
30	Código 364 - Cap, de PVC, injetado, branco, fabricado de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressões de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 15mm (½"). Marca:	70	UN
31	Código 368 - Joelho (cotovelo) de 90°, de PVC, injetado, branco, com bolsas de junta roscada, fabricado de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 20mm (¾"). Marca:	5.500	UN

32	Código 5123 - Joelho (cotovelo) de 90°, de PVC, injetado, branco, com bolsas de junta roscada, fabricado de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 25mm (1"). Marca:	100	UN
33	Código 369 - Joelho (cotovelo) de redução de 90°, de PVC, injetado, branco, com bolsas de junta roscada, fabricado de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressões de serviço de até 0,75 para instalações prediais de água fria; DNR 20mm (3/4") x DNR 15mm (1/2"). Marca:	250	UN
34	Código 370 - Joelho (cotovelo) de redução de 90°, de PVC, injetado, branco, com bolsas de junta roscada, fabricado de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressões de serviço de até 0,75 para instalações prediais de água fria; DNR 25mm (1") x DNR 20mm (3/4"). Marca:	20	UN
35	Código 203 - Luva de correr, de PVC rígido, para tubo roscável, confeccionada do modo injetado de forma única, conforme NBR 5648, DNR 20mm (3/4"). Marca:	150	UN
36	Código 371 - Luva, de PVC, injetada, branca, com limitador central, fabricada de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, sob pressão de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 15mm (1/2"). Marca:	50	UN
37	Código 372 - Luva, de PVC, injetada, branca, com limitador central, fabricada de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, sob pressão de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 20mm (3/4"). Marca:	7.500	UN
38	Código 2182 - Luva, de PVC, injetada, branca, com limitador central, fabricada de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, sob pressão de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 25mm (1"). Marca:	200	UN
39	Código 373 - Luva de redução, de PVC, injetada, branca, fabricada de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, sob pressão de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria - DNR 20mm (3/4") x DNR 15mm (1/2"). Marca:	600	UN

40	Código 375 - Niple duplo, de PVC, injetado, branco, com sextavado para boca de chave, fabricado de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 15mm (1/2"). Marca:	500	UN
41	Código 374 - Niple duplo, de PVC, injetado, branco, com sextavado para boca de chave, fabricado de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 20mm (3/4"). Marca:	7.200	UN
42	Código 4428 - Niple duplo, de PVC, injetado, branco, com sextavado para boca de chave, fabricado de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 25mm (1"). Marca:	130	UN
43	Código 379 - Tê, de PVC, injetado, branco, fabricado de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 15mm (1/2"). Marca:	50	UN
44	Código 383 - Tê, de PVC, injetado, branco, fabricado de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 20mm (3/4"). Marca:	2.700	UN
45	Código 380 - Tê de redução, de PVC, injetado, branco, fabricado de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DNR 20mm (3/4") x DNR 15mm (1/2"). Marca:	40	UN
46	Código 377 - Plug (bujão) de PVC injetado, branco, fabricado de acordo com a norma Cediaplac peCP 34, com roscas conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão de serviço de até 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria - DNR 25 (1"). Marca:	10	UN
<b>TOTAL DO LOTE N.º 01 (R\$):</b>			

**LOTE N.º 02**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 3185 - Cap em PVC rígido, para esgoto sanitário, JEI, fabricado de acordo com a NBR 10569 - DN 150mm. Marca:	20	UN
02	Código 1836 - Curva 45º, longa, em PVC rígido, para esgoto sanitário, PB, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10570 – DN 150 mm. Marca:	60	UN
03	Código 4131 - Curva 45º, longa, em PVC rígido, para esgoto sanitário, PB, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10570 – DN 200 mm. Marca:	05	UN
04	Código 1838 - Curva 90º, longa, em PVC rígido, para esgoto sanitário, PB, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569 – DN 150 mm. Marca:	80	UN
05	Código 3292 - Curva 90º, curta, em PVC rígido injetado, para esgoto sanitário, PB, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569 – DN 100 mm. Marca:	400	UN
06	Código 4329 - Curva 22º30', longa, em PVC rígido, para esgoto sanitário, PB, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569 – DN 150 mm. Marca:	30	UN
07	Código 3295 – Te de PVC rígido, para esgoto sanitário, BBB, JEI, fabricado de acordo com a NBR 10569 – DN 150 mm. Marca:	15	UN
08	Código 4130 – Redução excêntrica em PVC, para esgoto sanitário, JEI, PB, fabricado de acordo com a NBR 10569 – DN 200 mm x 150 mm. Marca:	06	UN
09	Código 4313 – Curva 90º, curta, de PVC branco, linha esgoto predial, série normal, fabricado de acordo com a NBR 5688 – DN 100 mm. Marca:	60	UN
10	Código 3624 – Joelho 90º, de PVC branco, linha esgoto predial, série normal, fabricado de acordo com a NBR 5688 – DN 40 mm. Marca:	50	UN
11	Código 4419 – Joelho 90º, de PVC branco, linha esgoto predial, série normal, fabricado de acordo com a NBR 5688 – DN 100 mm. Marca:	40	UN

12	Código 4279 – Joelho 45º, de PVC branco, linha esgoto predial, série normal, fabricado de acordo com a NBR 5688 – DN 150 mm. Marca:	03	UN
13	Código 4314 – Joelho 45º, de PVC branco, linha esgoto predial, série normal, fabricado de acordo com a NBR 5688 – DN 100 mm. Marca:	60	UN
14	Código 1847 – Tê em PVC branco, linha esgoto predial, com anel de borracha, série normal, BBP, fabricado de acordo com a NBR 5688 – DN 100 mm. Marca:	20	UN
15	Código 244 - Tubo de PVC rígido, tipo PBA, junta elástica - JE, classe 15, DN 60 mm x DE 75 mm. Marca:	60	UN
16	Código 388 - Luva de correr PVC/DEFOFO DN 150mm, com trava e anéis de vedação, tipo toroidais. Marca:	50	UN
17	Código 389 - Luva de correr PVC/DEFOFO DN 200mm, com trava e anéis de vedação, tipo toroidais. Marca:	50	UN
18	Código 3115 - Luva de correr PVC/DEFOFO DN 250mm, com trava e anéis de vedação, tipo toroidais. Marca:	30	UN
19	Código 3531 - Luva de correr PVC/DEFOFO DN 300mm, com trava e anéis de vedação, tipo toroidais. Marca:	15	UN
20	Código 250 - Adaptador curto de PVC injetado, com bolsa de junta soldável e ponta roscada, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPA e pressão máxima de serviço de 0,75 MPA, fabricado de acordo com NBR 5648, para interligação de tubos de PVC soldável com componentes roscados de acordo com NBR NM ISO 7-1, para instalações prediais de água fria; DE 20 mm x ½". Marca:	300	UN
21	Código 251 - Adaptador curto de PVC injetado, com bolsa de junta soldável e ponta roscada, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPA e pressão máxima de serviço de 0,75 MPA, fabricado de acordo com NBR 5648, para interligação de tubos de PVC soldável com componentes roscados de acordo com NBR NM ISO 7-1, para instalações prediais de água fria; DE 25 mm x 3/4". Marca:	7.000	UN
22	Código 252 - Adaptador curto de PVC injetado, com bolsa de junta soldável e ponta roscada, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPA e pressão máxima de serviço de 0,75 MPA, fabricado de acordo com NBR 5648, para interligação de tubos de PVC soldável com componentes roscados de acordo com NBR NM ISO 7-1, para instalações prediais de água fria; DE 32 mm x 1". Marca:	750	UN

23	Código 253 - Adaptador curto de PVC injetado, com bolsa de junta soldável e ponta roscada, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPA e pressão máxima de serviço de 0,75 MPA, fabricado de acordo com NBR 5648, para interligação de tubos de PVC soldável com componentes roscados de acordo com NBR NM ISO 7-1, para instalações prediais de água fria; DE 40 mm x 1.1/4". Marca:	10	UN
24	Código 254 - Adaptador curto de PVC injetado, com bolsa de junta soldável e ponta roscada, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPA e pressão máxima de serviço de 0,75 MPA, fabricado de acordo com NBR 5648, para interligação de tubos de PVC soldável com componentes roscados de acordo com NBR NM ISO 7-1, para instalações prediais de água fria; DE 50 mm x 1.1/2". Marca:	20	UN
25	Código 261 - Bucha de redução curta de PVC injetada, com junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPA e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 25mm x 20mm. Marca:	40	UN
26	Código 272 - Bucha de redução curta de PVC injetada, com junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPA e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 85mm x 75mm. Marca:	10	UN
27	Código 275 - Bucha de redução curta de PVC injetada, com junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPA e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 110mm x 85mm. Marca:	25	UN
28	Código 265 - Bucha de redução longa de PVC injetada, com junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPA e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria - 50mm x 32mm. Marca:	40	UN
29	Código 267 - Bucha de redução longa de PVC injetada, com junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPA e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria - 60mm x 32mm. Marca:	100	UN
30	Código 268 - Bucha de redução longa de PVC injetada, com junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPA e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria - 60mm x 40mm. Marca:	20	UN

31	Código 277 - Cap de PVC injetado, com bolsa de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressões máximas de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 25mm. Marca:	130	UN
32	Código 278 - Cap de PVC injetado, com bolsa de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressões máximas de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 32mm. Marca:	25	UN
33	Código 281 - Cap de PVC injetado, com bolsa de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressões máximas de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 60mm. Marca:	25	UN
34	Código 282 - Cap de PVC injetado, com bolsa de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressões máximas de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 75mm. Marca:	25	UN
35	Código 295 - Curva de 45° de PVC, injetada, com bolsas de junta soldável, fabricada de acordo com a NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 60mm. Marca:	50	UN
36	Código 301 - Curva de 90°, de PVC, injetada, com bolsas de junta soldável, fabricada de acordo com a NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para ser utilizada em instalações de água fria; DE 32mm. Mara:	30	UN
37	Código 302 - Curva de 90°, de PVC, injetada, com bolsas de junta soldável, fabricada de acordo com a NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para ser utilizada em instalações de água fria; DE 60mm. Marca:	70	UN
38	Código 305 - Curva de 90°, de PVC, moldada, com bolsas de junta soldável, fabricada de acordo com a NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para ser utilizada em instalações de água fria; DE 110 mm. Marca:	05	UN
39	Código 306 - Joelho de 90°, de PVC, injetado, com bolsas de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalação prediais de água fria; DE 20mm. Marca:	20	UN

40	Código 307 - Joelho de 90°, de PVC, injetado, com bolsas de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalação prediais de água fria; DE 25mm. Marca:	3.600	UN
41	Código 308 - Joelho de 90°, de PVC, injetado, com bolsas de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalação prediais de água fria; DE 32mm. Marca:	120	UN
42	Código 310 - Joelho de 90°, de PVC, injetado, com bolsas de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalação prediais de água fria; DE 50mm. Marca:	50	UN
43	Código 311 - Joelho de 90°, de PVC, injetado, com bolsas de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalação prediais de água fria; DE 60mm. Marca:	300	UN
44	Código 314 - Joelho de 90°, de PVC, injetado, com bolsas de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalação prediais de água fria; DE 110mm. Marca:	30	UN
45	Código 3209 - Joelho de 90°, de PVC, injetado, com uma bolsa de junta soldável e a outra de junta roscada, fabricado de acordo com a NBR 5648, para interligação de tubo de PVC soldável com componentes roscados conforme NBR NM ISO 7-1, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 25 mm x ¾". Marca:	6.000	UN
46	Código 316 - Luva de PVC, injetada, com bolsas para junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 25mm. Marca:	1.500	UN
47	Código 317 - Luva de PVC, injetada, com bolsas para junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 32mm. Marca:	200	UN

48	Código 318 - Luva de PVC, injetada, com bolsas para junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 40mm. Marca:	15	UN
49	Código 319 - Luva de PVC, injetada, com bolsas para junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 50mm. Marca:	15	UN
50	Código 320 - Luva de PVC, injetada, com bolsas para junta soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 60mm. Marca:	500	UN
51	Código 598 - Luva de correr, de PVC, injetada, para tubo soldável, fabricada de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressão máxima de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria; DE 25mm. Marca:	250	UN
52	Código 334 - Tê de PVC injetado, com bolsas de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressões máximas de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria - DE 20mm Marca:	20	UN
53	Código 336 - Tê de PVC injetado, com bolsas de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressões máximas de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria - DE 32mm. Marca:	30	UN
54	Código 339 - Tê de PVC injetado, com bolsas de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressões máximas de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria - DE 60mm. Marca:	50	UN
55	Código 342 - Tê de PVC injetado, com bolsas de junta soldável, fabricado de acordo com NBR 5648, para aplicações sob pressão nominal de 0,50 MPa e pressões máximas de serviço de 0,75 MPa, para instalações prediais de água fria - DE 110mm. Marca:	10	UN
<b>TOTAL DO LOTE N.º 02 (R\$):</b>			

**LOTE N.º 03**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 1840 - Luva de correr em PVC rígido injetado, com anel de borracha NBR 7362, para esgoto sanitário, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569 – DN 100 mm. Marca:	200	UN
02	Código 1841 - Luva de correr em PVC rígido injetado, com anel de borracha NBR 7362, para esgoto sanitário, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569 – DN 150 mm. Marca:	600	UN
03	Código 2782 - Luva de correr em PVC rígido injetado, com anel de borracha NBR 7362, para esgoto sanitário, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569 – DN 200 mm. Marca:	30	UN
04	Código 461 - Luva de correr em PVC rígido, para esgoto sanitário, com anel de borracha NBR 7362, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569 – DN 250 mm. Marca:	03	UN
05	Código 819 – Til de PVC rígido, para ligação predial, para esgoto sanitário, BBB, JEI, fabricado de acordo com a NBR 10570 – DN 100 mm. Marca:	500	UN
06	Código 1849 – Tubo de PVC rígido, para esgoto sanitário, parede maciça, JEI, fabricado de acordo com a NBR 7362, parte 1 e parte 2 – DN 100 mm. Marca:	804	m
07	Código 1850 – Tubo de PVC rígido, para esgoto sanitário, parede maciça, JEI, fabricado de acordo com a NBR 7362, parte 1 e parte 2 – DN 150 mm. Marca:	1.302	m
08	Código 3674 – Tubo de PVC rígido, para esgoto sanitário, parede maciça, JEI, fabricado de acordo com a NBR 7362, parte 1 e parte 2 – DN 200 mm. Marca:	402	m
09	Código 1851 – Tubo de PVC rígido, para esgoto sanitário, parede maciça, JEI, fabricado de acordo com a NBR 7362, parte 1 e parte 2 – DN 300 mm. Marca:	150	m
10	Código 3165 – Tubo de PVC rígido, para esgoto sanitário, parede maciça, JEI, fabricado de acordo com a NBR 7362, parte 1 e parte 2 – DN 350 mm. Marca:	24	m
11	Código 2778 – Tubo de PVC rígido, para esgoto sanitário, parede maciça, JEI, fabricado de acordo com a NBR 7362, parte 1 e parte 2 – DN 400 mm. Marca:	60	m
12	Código 182 - Curva de PVC 6,3, de cor marrom, do tipo PBA de 22°30' - PN 0,75 MPa (classe 15), injetada ou moldada a partir de tubos de PVC 6,3 com PN 1 MPa, fabricada de acordo	05	UN

	com NBR 5647-1, fornecida com anel de borracha correspondente, para redes de distribuição de água potável - DN 100mm, DE 110mm. Marca:		
13	Código 190 - Curva de PVC 6,3, de cor marrom, do tipo PBA, de 90° - PN 0,75 MPa (classe 15), injetada ou moldada a partir de tubos de PVC 6,3 com PN 1 MPa, fabricada de acordo com NBR 5647-1, fornecida com anel de borracha correspondente, para redes de distribuição de água potável - DN 50mm, DE 60mm. Marca:	120	UN
14	Código 192 - Curva de PVC 6,3, de cor marrom, do tipo PBA, de 90° - PN 0,75 MPa (classe 15), injetada ou moldada a partir de tubos de PVC 6,3 com PN 1 MPa, fabricada de acordo com NBR 5647-1, fornecida com anel de borracha correspondente, para redes de distribuição de água potável - DN 75mm, DE 85mm. Marca:	20	UN
15	Código 193 - Curva de PVC 6,3, de cor marrom, do tipo PBA, de 90° - PN 0,75 MPa (classe 15), injetada ou moldada a partir de tubos de PVC 6,3 com PN 1 MPa, fabricada de acordo com NBR 5647-1, fornecida com anel de borracha correspondente, para redes de distribuição de água potável - DN 100mm, DE 110mm. Marca:	05	UN
16	Código 164 - Cap de PVC injetado, com uma bolsa de junta elástica, fabricado de acordo com NBR 5647-1, fornecido com anel de borracha correspondente, para aplicações sob pressão nominal de 0,70 MPa e pressão máxima de serviço de 1,0 MPa, para redes de distribuição de água potável - DN 100mm. Marca:	10	UN
17	Código 205 - Luva de correr de PVC injetada, com junta elástica, fabricada de acordo com NBR 5647-1 e fornecida com anéis de borracha correspondentes, para aplicações sob pressão nominal de 0,70 MPa e pressão máxima de serviço de 1,0 MPa, para redes de distribuição de água potável - DN 50mm. Marca:	1.500	UN
18	Código 207 - Luva de correr de PVC injetada, com junta elástica, fabricada de acordo com NBR 5647-1 e fornecida com anéis de borracha correspondentes, para aplicações sob pressão nominal de 0,70 MPa e pressão máxima de serviço de 1,0 MPa, para redes de distribuição de água potável - DN 75mm. Marca:	150	UN
19	Código 208 - Luva de correr de PVC injetada, com junta elástica, fabricada de acordo com NBR 5647-1 e fornecida com anéis de borracha correspondentes, para aplicações sob pressão nominal de 0,70 MPa e pressão máxima de serviço de 1,0 MPa, para redes de distribuição de água potável - DN 100mm. Marca:	300	UN

20	Código 220 - Redução de PVC injetada, com ponta e bolsa de junta elástica, fabricada de acordo com NBR 5647-1, fornecida com anel de borracha correspondente, para aplicações sob pressão nominal de 0,70 MPa e pressão máxima de serviço de 1,0 MPa, para redes de distribuição de água potável - DN 75mm x DN 50mm. Marca:	10	UN
21	Código 224 - Redução de PVC injetada, com ponta e bolsa de junta elástica, fabricada de acordo com NBR 5647-1, fornecida com anel de borracha correspondente, para aplicações sob pressão nominal de 0,70 MPa e pressão máxima de serviço de 1,0 MPa, para redes de distribuição de água potável - DN 100mm x DN 75mm. Marca:	30	UN
22	Código 1406 - Redução de PVC injetada, com ponta e bolsa de junta elástica, fabricada de acordo com NBR 5647-1, fornecida com anel de borracha correspondente, para aplicações sob pressão nominal de 0,70 MPa e pressão máxima de serviço de 1,0 MPa, para redes de distribuição de água potável - DN 100mm x DN 50mm. Marca:	10	UN
23	Código 228 - Tê de PVC injetado, com bolsas de junta elástica, fabricado de acordo com NBR 5647-1, fornecido com anéis de borracha correspondentes, para aplicações sob pressão nominal de 0,70 MPa e pressão máxima de serviço de 1,0 MPa, para redes de distribuição de água potável - DN 50mm. Marca:	120	UN
24	Código 231 - Tê de PVC injetado, com bolsas de junta elástica, fabricado de acordo com NBR 5647-1, fornecido com anéis de borracha correspondentes, para aplicações sob pressão nominal de 0,70 MPa e pressão máxima de serviço de 1,0 MPa, para redes de distribuição de água potável - DN 100mm. Marca:	40	UN
<b>TOTAL DO LOTE N.º 03 (R\$):</b>			

**LOTE N.º 04**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 394 - Adaptador de polipropileno, fabricado conforme NBR 15803/2:2010, com uma bolsa de junta mecânica para tubo de polietileno PE, fabricados de acordo NBR 8417, e uma ponta roscada (macho) de acordo com a NBR NM ISO 7-1 para união de componentes roscados, para execução ou manutenção de ligação predial de água - DN 20 mm x ¾". Marca:	9.000	UN

02	Código 2181 - Adaptador de polipropileno, fabricado conforme NBR 15803/2:2010, com uma bolsa de junta mecânica para tubo de polietileno PE, fabricados de acordo NBR 8417, e uma ponta roscada (macho) de acordo com a NBR NM ISO 7-1 para união de componentes roscados, para execução ou manutenção de ligação predial de água - DN 32 mm x 1". Marca:	350	UN
03	Código 4296 - Adaptador de compressão por junta mecânica, para tubulações de polietileno, com rosca fêmea, NBR 9798 ou NTS 192 ou ISO 14236. PN 16, DE 63mm x 2". Marca:	150	UN
04	Código 4297 - Adaptador de compressão por junta mecânica, para tubulações de polietileno, com rosca fêmea, NBR 9798 ou NTS 192 ou ISO 14236. PN 10, DE 90mm x 3". Marca:	50	UN
05	Código 2439 - Luva injetada, monolítica para eletrofusão, PEAD, PE 100, PN 16, SDR 11, fabricada em polietileno de alta densidade, conforme normas ISO/EN 1555 - parte 3, ISO/EN 12201 - parte 3 e NBR 14462 - DE 160mm. Marca:	50	UN
06	Código 5023 - Luva injetada, monolítica, polivalente, para eletrofusão, PE 100, PN 16, fabricada em polietileno de alta densidade, conforme normas ISO/EN 1555 - parte 3, ISO/EN 12201 - parte 3 e NBR 14463 - DE 180mm. Marca:	10	UN
07	Código 3451 - Colarinho em polietileno de alta densidade - PEAD, longo, fabricado conforme norma DIN 16963 - PN 10, com ponta para termofusão - DE 160mm. Marca:	02	UN
08	Código 4302 - Luva (união) de compressão para tubo de polietileno, fabricada conforme NBR 15803/2:2010; PN 10; bitola 63mm x 63mm. Marca:	200	UN
<b>TOTAL DO LOTE N.º 04 (R\$):</b>			

Obs. Itens 05, 06, 07 e 08 - Produtos importados deverão vir acompanhados de código de rastreabilidade, bem como certificado de qualidade emitido pelo fabricante. A critério do SAMA E, a autarquia poderá encaminhar peças para inspeção em laboratório nacional, após a entrega dos produtos pelo fornecedor, sendo que constatadas irregularidades e caracterizada a fraude nos laudos apresentados pelo fabricante, além das penalidades cabíveis e da devolução do material entregue, caberá também ao fornecedor o pagamento dos custos da referida inspeção contratada pelo SAMA E.

**LOTE N.º 05**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 396 - Tubo de polietileno PE preto, para execução de ramais prediais de água de pressões de serviço de até 1,0 MPa (PN 10), com composto PE 80, fabricado de acordo com NBR 8417 e fornecido em bobinas com 100 metros de comprimento, com extremidades protegidas, espessura da parede 2,3mm - 20mm. Marca:	34.000	m
02	Código 1914 - Tubo de polietileno PE preto, para execução de ramais prediais de água de pressões de serviço de até 1,0 MPa (PN 10), com composto PE 80, fabricado de acordo com NBR 8417 e fornecido em bobinas com 50 ou 100 metros de comprimento, com extremidades protegidas, espessura da parede 3,00mm - 32mm. Marca:	8.000	m
<b>TOTAL DO LOTE N.º 05 (R\$):</b>			

**LOTE N.º 06**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 4133 – Til de PVC rígido, tipo passagem de rede, corpo em areia, para esgoto sanitário, BBB, JEI, fabricado de acordo com a NBR 10569 – DN 200 mm. Marca:	05	UN
02	Código 3364 - Tubo de polietileno de alta densidade PEAD, tipo PE 80, fabricado de acordo com a NBR 15561, ISO 4427, PN 16, SDR - 9, DE 90mm (fornecido em bobinas de 50 ou 100 metros, cor preta). Marca:	600	m
03	Código 3441 - Tubo de polietileno de alta densidade PEAD, tipo PE 80, fabricado de acordo com a NBR 15561, ISO 4427, PN 16, SDR - 9, DE 63mm (fornecido em bobinas de 50 ou 100 metros, cor preta). Marca:	1.300	m
<b>TOTAL DO LOTE N.º 06 (R\$):</b>			

**LOTE N.º 07**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 4426 - Curva 90º, curta, em PVC rígido injetado, para esgoto sanitário, PB, JEl, fabricada de acordo com a NBR 10569 – DN 150 mm. Marca:	50	UN
02	Código 206 - Luva de correr PBA DN 60mm - classe 20. Marca:	30	UN
<b>TOTAL DO LOTE N.º 07 (R\$):</b>			

**LOTE N.º 08**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 4425 - Curva 45º, curta, em PVC rígido injetado, para esgoto sanitário, PB, JEl, fabricada de acordo com a NBR 10570 – DN 150 mm. Marca:	40	UN
02	Código 5030 - Tê de serviço integrado articulado para ramais prediais de polietileno DE 20mm, derivados de redes de distribuição de água em PVC DN 50mm, fabricado de acordo com a NBR 15803/2:2010 e Norma Técnica SABESP - NTS 175; fixação do corpo à braçadeira inferior através de parafusos de aço inox AISI 304; roscas dos componentes conforme normas NM ISO 7.1 e ISO 228-1; PN 10. Marca:	1.500	UN
03	Código 5130 - Te 90º de polipropileno com bolsas de junta mecânica, fabricada conforme requisitos da NBR 9798, para interligações de tubos de polietileno PE, fabricados conforme NBR 8417 ou para manutenção de ramais prediais de água sob pressões de serviço de até 1,0 MPa - 20mm x 20mm x 20mm. Marca:	250	UN
04	Código 381 - Torneira, de PVC rígido, com ponta ½". Marca:	300	UN
<b>TOTAL DO LOTE N.º 08 (R\$):</b>			

**LOTE N.º 09**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 462 - Curva 22º30', longa, em PVC rígido, para esgoto sanitário, PB, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569 – DN 100 mm. Marca:	06	UN
02	Código 3754 - Luva de correr de PVC rígido, tipo PBA/PBS, DN 50 mm DE 63 mm. Marca:	300	UN
03	Código 4315 – Luva de correr, em PVC branco, com anel de borracha, linha esgoto predial, série normal, fabricado de acordo com a NBR 5688 – DN 100 mm. Marca:	25	UN
<b>TOTAL DO LOTE N.º 09 (R\$):</b>			

**LOTE N.º 10**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 4545 - Luva de correr universal, em PVC rígido, para esgoto sanitário, com anel de borracha NBR 7362, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569 – DN 350 mm. Marca:	05	UN
<b>TOTAL DO LOTE N.º 10 (R\$):</b>			

**LOTE N.º 11**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 3677 – Tampão de PVC rígido, completo, para til coletor de esgoto sanitário, fabricado de acordo com a NBR 10569 – DN 100 mm. Marca:	450	UN
<b>TOTAL DO LOTE N.º 11 (R\$):</b>			

**LOTE N.º 12**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 5132 - Te 90º de polipropileno com bolsas de junta mecânica, fabricada conforme requisitos da NBR 9798, para interligações de tubos de polietileno PE, fabricados conforme NBR 8417 ou para manutenção de ramais prediais de água sob pressões de serviço de até 1,0 MPa - 32mm x 32mm x 20mm. Marca:	50	UN
<b>TOTAL DO LOTE N.º 12 (R\$):</b>			

**LOTE N.º 13**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 1846 – Selim 90º elástico, JE, com travas, para esgoto sanitário, fabricado de acordo com a NBR 10570 – DN 150 mm x 100 mm. Marca:	500	UN
<b>TOTAL DO LOTE N.º 13 (R\$):</b>			

**LOTE N.º 14**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN.
01	Código 223 - Redução PBA PB DN 100 mm x DN 60 mm de PVC rígido - classe 20. Marca:	05	UN
<b>TOTAL DO LOTE N.º 14 (R\$):</b>			

a) É facultado à proponente cotar um ou mais lotes, devendo, entretanto, cotar todos os itens que integram o(s) lote(s), sob pena de não aceitação da proposta.

b) Os materiais hidráulicos ofertados, estarão sujeitos a inspeção e testes, de acordo com o item n.º 07 da presente Licitação.



c) Identificação do laboratório ou órgão de inspeção, responsável pela realização da inspeção e testes dos materiais hidráulicos:

Nome:

Endereço:

Cidade/Estado:

Fone:

CNPJ:

Fax:

e-mail:

CEP:

Contato:

d) Identificação da Proponente:

Nome:

Endereço:

E-mail:

Cidade/Estado:

Fone:

CNPJ:

Fax:

CEP:

Contato:

e) Identificação do Representante (se houver):

Nome:

Endereço:

E-mail:

Cidade/Estado:

Fone:

CNPJ:

CPF (se pessoa física):

Fax:

CEP:

Contato:

f) Identificação do Responsável da proponente junto ao SAMAE pelos contatos e pela solução de problemas que porventura venham a ocorrer:

Nome:

Endereço:

Fone:

E-mail:

Fax:

Local e data.

Assinatura do Responsável Legal da Proponente.