

**TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS**

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

PREGÃO Nº _62____/2021

(Processo Administrativo n.º 15985/2021)

1. OBJETO

Registro de Preços, pelo menor preço por lote, no prazo de 12 (doze) meses, para eventuais e futuras aquisições de **MATERIAIS HIDRÁULICOS DIVERSOS** para serem utilizados nas manutenções e ampliações das redes de água geridas pela Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Do objeto

A aquisição do objeto descrito visa garantir a continuidade dos serviços de manutenção preventiva e corretiva nas redes de distribuição de água geridas pela DESO, bem como a eventual ampliação destas.

2.2. Da modalidade

Diante disso, sugerimos a realização de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, para Registro de Preços, haja vista que a contratação agora solicitada enquadra-se nas hipóteses do art. 3º, inciso IV do Decreto nº 7892/2013, visto a dificuldade de se definir o quantitativo ideal a ser adquirido, e sendo possível surgirem necessidades de pedidos posteriores.

A opção da Administração pelo julgamento de menor preço por lote decorre da semelhança e compatibilidade entre os itens, sendo a divisão por lotes econômica e tecnicamente viável mantendo a competitividade necessária a disputa e mantendo a integralidade do objeto pretendido, a celeridade e a vantajosidade na contratação.

Ademais, tendo em vista a impossibilidade de precisar o quantitativo a ser demandado pela administração, bem como a conveniência de que as entregas sejam feitas de forma parcelada, o Sistema de Registro de Preços demonstra-se a opção mais viável ao procedimento licitatório.

3. DO ESCOPO DA AQUISIÇÃO

Estão incluídas no escopo da aquisição:

3.1. Embalagem de proteção, acessórios e dispositivos especiais, que permitam a carga, transporte e descarga do referido objeto, protegidos de possíveis danos, de forma a atender a legislação específica, aos requisitos regulamentares e a este Termo de Referência.

3.2. Os itens licitados deverão ser entregues embalados de forma adequada com bom aspecto visual e de asseio.

3.3. Carga, transporte e descarregamento dos itens até o local de entrega, atendendo a legislação específica e aos requisitos regulamentares, englobando os custos inerentes a esses serviços, tais como: seguros, impostos, taxas e outros.

4. FONTE DE RECURSO

Os recursos financeiros para pagamento serão oriundos da RECEITA PRÓPRIA da DESO, FR10.

5. GENERALIDADES

5.1. As especificações dos lotes e itens encontram-se nos **Anexo II** deste Termo de Referência.

5.2 O critério a ser utilizado na avaliação e julgamento das propostas de preço e adjudicação é a de menor preço por lote, observando o critério de aceitabilidade do item 14.1 deste Termo de Referência.

5.3. A licitação será exclusiva à participação de Microempresa (ME) e/ou Empresas de Pequeno Porte (EPP), conforme artigos 47 e 48, inciso I da Lei Complementar 123/2006 e alterações, para os lotes orçados em valor inferior a R\$ 80.000,00, ou percentual de, até, 25% do processo do total do processo, conforme estabelecido nos incisos I e III, respectivamente, do artigo 48 da Lei Complementar 123/2006. Reservando-se para este fim, os Lotes 1 e 8.

5.4. Nos demais lotes a licitação correrá pela ampla concorrência.

6. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO E DO OBJETO.

O objeto será fornecido de acordo com as quantidades solicitadas com base nas Ordens de Fornecimento – OF's, emitidas pela Gerência de Compras e Almoxarifado (GCAL), correndo o frete, a carga e o transporte do produto às expensas do fornecedor. As entregas ocorrerão mediante programação e conforme as necessidades da DESO.

6.1. Local de entrega e prazos

Os itens licitados deverão ser entregues no seguinte endereço: **CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA DESO AV. COLETORA C S/N CONJ. MARCOS FREIRE II, NOSSA SRª DO SOCORRO/SE**, de acordo com a (s) solicitação(ões) da deso, sendo que os materiais somente serão recebidos nos dias úteis, nos horários de 07h30 às 12h00 e das 14h00 às 16h00;

6.1.1 **Prazo de entrega:** 15 (quinze) dias sequenciais, contados a partir da data de cada solicitação, que será de acordo com a necessidade da DESO.

Serão de responsabilidade do fornecedor as despesas com carga e descarga dos materiais no local supracitado;

6.1.2 Não serão aceitas como justificativas de irregularidades no fornecimento, a paralisação da unidade fabril ou a quebra de equipamentos, a necessidade de manutenções na indústria, a falta de matéria-prima, problemas com o transporte etc. Nos referidos casos, o fornecedor deverá providenciar a aquisição do referido objeto em outras regiões e/ ou outros fornecedores, garantindo e comprovando sua qualidade em consonância com as especificações estabelecidas, entregando o produto no mesmo preço daquele ofertado para esta licitação.

6.1.3 Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 5 (cinco) dias sequenciais, antes do término do prazo de solicitação, e aceitos pela contratante, não serão considerados como inadimplemento contratual.

7. DO PAGAMENTO

7.1. Não será efetuado qualquer pagamento à contratada, em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

7.2. É vedada a realização de pagamento se o objeto não estiver de acordo com as especificações deste instrumento ou antes da sua execução.

7.3. Serão pagos apenas os valores relativos aos quantitativos executados, conforme quantidade solicitada e atendimento as especificações descritas neste Termo de Referência.

7.4 O pagamento será efetuado em 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo da nota fiscal/fatura, devidamente acompanhada da documentação exigida para a quitação.

7.5. Nenhum pagamento será efetuado a empresa, enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

7.6 Caso se faça necessária a apresentação ou reapresentação de qualquer Nota Fiscal/Fatura ou documentação por culpa da contratada, o prazo de até 30(trinta) dias reiniciar-se-á a contar da data da respectiva apresentação ou reapresentação.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.
- 8.2. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 8.3. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os percentuais de acréscimos no máximo de 25%, tomando-se por base o valor contratual.
- 8.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade, o fato da contratante proceder à fiscalização ou acompanhar a execução do contrato.
- 8.5. Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos sociais, e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específica de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado para execução do contrato.
- 8.6. Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratante, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipóteses estas que serão respondidas no prazo máximo de 6 (seis) horas.
- 8.7. Substituir os itens que apresentarem condições de defeito ou quaisquer problemas detectados ou que estejam em desconformidade com as especificações deste termo, no prazo máximo de 10 (dez) dias, contados da sua notificação através de e-mail e/ ou telefone.
- 8.8. Cumprir as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta comercial, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.
- 8.9. Entregar o objeto conforme todas as especificações do edital e seus anexos.
- 8.10. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.11. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- 8.12. O fornecedor ao participar desse processo está de acordo e ciente que as intimações ou notificações decorrentes da contratação, caso seja necessário, serão

formalizadas eletronicamente para o e-mail da empresa, informando na Proposta Comercial, sendo o único responsável em manter-lhe atualizado junto a DESO, verificar caixa de SPAM e não obstante assegurar que o mesmo não esteja com a caixa de entrada cheia.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. Solicitar a execução do objeto à contratada, através da emissão da ordem de fornecimento.

9.2. Proporcionar à contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual.

9.3. Fiscalizar a execução do objeto contratual através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da contratada, que atenderá ou justificará de imediato.

9.4. Notificar a contratada de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.

9.5. Efetuar os pagamentos devidos à contratada nas condições estabelecidas neste Termo de Referência.

9.6. Aplicar as penalidades e sanções previstas em lei e neste instrumento, na hipótese de a contratada não cumprir o contrato, mantidas as situações normais de disponibilidade e volume dos materiais, arcando a referida contratada com quaisquer prejuízos que tal ato acarretar à CONTRATANTE.

9.7. Assegurar-se de que os preços contratados estão compatíveis com àqueles praticados no mercado pelas demais empresas do mesmo ramo, de forma a garantir que os preços contratados continuem a ser os mais vantajosos para a Administração.

9.8. Receber os itens por atesto no canhoto da nota fiscal por empregado da DESO, que deverá ter: nome legível, número de matrícula, data de recebimento, lotação e assinatura

9.10. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9.11. Assegurar os recursos financeiros necessários para contratação do objeto.

10. DA FISCALIZAÇÃO

A execução contratual será acompanhada e fiscalizada por empregado especialmente designado para este fim pela contratante, doravante denominada simplesmente de GESTORA.

11. INSPEÇÃO DE QUALIDADE

Os itens a serem fornecidos poderão ser inspecionados e analisados, a qualquer tempo pela DESO, procedendo de forma sistemática o controle de qualidade e de quantidade sobre o objeto. Caso não atenda às especificações constantes neste Termo, o quantitativo será devolvido e glosado através da nota fiscal.

12. DOS ANEXOS

ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL;

ANEXO II – ESPECIFICAÇÕES DOS LOTES, PREÇOS UNITÁRIOS E MÁXIMOS.

13. REGULAMENTAÇÃO DOS FORNECIMENTOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

13.1. A validade da ATA será de 12 meses.

13.2. O fornecimento do objeto se dará conforme necessidade da DESO.

13.3. O pagamento da fatura será em 30 (trinta) dias após a entrega de cada parcela devidamente aprovada pela DESO.

14. CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS

14.1. Os preços unitários e global somente serão aceitos quando não superiores aos estimados no preço de referência da DESO, constantes no Anexo III – Especificações dos lotes, itens e preço máximo.

14.1.1. Nos casos em que forem apresentadas propostas com valor global dentro dos parâmetros especificados, mas que os valores unitários não atendam o critério estipulado no item 14.1, poderá a Administração promover junto a proponente a solicitação de revisão destes itens de forma que todos itens ofertados estejam dentro dos limites estabelecidos.

14.1.2. Em hipótese alguma será aceito o aumento dos valores inicialmente propostos.

14.1.3. Não havendo por parte da arrematante a revisão de sua proposta dentro do prazo estabelecido pelo Pregoeiro, a mesma terá sua proposta desclassificada.

14.2. A licitante deverá descrever o produto ofertado e indicar a marca e o modelo, conforme o caso, sob pena de desclassificação.

15. MODALIDADE DA LICITAÇÃO

A licitação será por meio de Pregão Eletrônico via Sistema de Registro de Preços.

16. DA PROPOSTA

16.1. A proposta deverá ser apresentada com os dados que se encontram no Anexo I. Sendo primordial constar na proposta:

16.1.1 Referência aos locais de entrega dos materiais;

16.1.2. Preços unitários e totais dos materiais, inclusos IPI, demais impostos, descarregamento, arrumação e montagem por conta do fornecedor;

16.1.3. Condições de pagamento: 30 DIAS após entrega do material;

16.1.4. Prazo de entrega: 15 (quinze) dias sequenciais contados a partir da data de cada solicitação, que será de acordo com a necessidade da DESO;

16.1.5. Validade da Proposta: 60 DIAS;

16.1.6. Frete: CIF.

16.2. O licitante deverá estar ciente e levar em consideração, na apresentação da proposta, além das especificações dos produtos em anexo e a todas as condições e exigências estabelecidas neste Edital, o atendimento dos seguintes requisitos:

16.2.1. Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos necessários para o atendimento do objeto da licitação, bem como todos os materiais, equipamentos, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, deslocamentos de pessoal, treinamento, garantia, montagem e instalação e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado constante da proposta;

16.2.2. Os preços deverão ser cotados em moeda corrente nacional e neles deverão estar inclusas todas e quaisquer despesas, tais como: IPI e demais impostos, encargos sociais, seguros, taxas, tributos diretos e indiretos incidentes sobre o fornecimento dos materiais;

16.2.3 A proposta entregue será considerada com prazo de validade de 60 (sessenta) dias, contados da data da sessão pública de abertura desta licitação;

16.3. Serão desclassificadas as propostas:

a) que não atendam às exigências do ato convocatório ou que apresentem dispositivos contrários à lei e à regulamentação vigente;

b) que contiverem preços ou vantagens de qualquer natureza ou descontos não previstos neste Pregão, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido;

c) que forem omissas, vagas, apresentarem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento, bem como as que apresentarem preços ou vantagens baseadas nas ofertas de outros licitantes;

d) que forem superiores ao valor orçado pela DESO.

16.4 A proposta deverá limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista.

16.5 Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação das propostas implica submissão a todas as condições e exigências estipuladas no Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação mencionada no preâmbulo do Edital.

17. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

O PROPONENTE, arrematante do objeto da licitação, na etapa de habilitação, para qualificação técnica, deverá apresentar os seguintes documentos, sob pena de NÃO QUALIFICAÇÃO TÉCNICA pela não apresentação:

17.1. Atestado de fornecimento do produto: Deverá comprovar por meio de certidão(ões), atestado(s) ou declaração(ões) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem o fornecimento de forma satisfatória de objeto compatível e pertinente em quantidades, características e prazos com o objeto desta licitação.

18. JULGAMENTO

Critério a ser utilizado na avaliação e julgamento das propostas de preço será o de menor preço por lote.

19. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

19.1. A contratada, pelo inadimplemento de suas obrigações, terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, garantido a ampla defesa e o direito ao contraditório, sujeitando-se às seguintes sanções previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da DESO e na Lei 13.303/2016:

19.1.1 – Advertência;

19.1.2 – Multa moratória;

19.1.3 – Multa compensatória;

19.1.4 – Suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contatar com a DESO, pelo prazo de até 05 (cinco) anos;

19.1.5 – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

19.2. As sanções constantes no subitem 19.1 poderão ser aplicadas de forma cumulativa.

19.3. Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública Estadual, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido a ampla defesa e o direito ao contraditório, o fornecedor que:

19.3.1 – Ensejar o retardamento da execução do objeto desta licitação;

19.3.2 – Não mantiver proposta, injustificadamente;

19.3.3 – Comportar-se de modo inidôneo;

19.3.4 – Fizer declaração falsa;

19.3.5 – Cometer fraude fiscal;

19.3.6 – Falhar ou fraudar no fornecimento do objeto.

19.4. São consideradas condutas reprováveis e passíveis de sanções, dentre outras, as previstas no art. 186 do RILC.

19.5. As multas estabelecidas serão entendidas como independentes e cumulativas e serão compensadas pela DESO com as importâncias em dinheiro, relativas às prestações a que corresponderem, ou da garantia do contrato, quando for o caso, cobradas judicialmente.

19.6. A aplicação de sanção de advertência se efetiva com o registro da mesma junto ao cadastro de fornecedores e no Sistema de Gerenciamento de Contratos da DESO, independentemente de tratar-se de pessoa cadastrada ou não.

19.7. A multa, correspondente a 5% do valor máximo estabelecido para a referida licitação, poderá ser aplicada nos seguintes casos:

19.7.1 – Em decorrência da interposição de recursos meramente procrastinatórios;

19.7.2 – Em decorrência da não regularização da documentação de habilitação, nos termos do artigo 43, § 1º da Lei Complementar nº 123/2006;

19.7.3 – Pela recusa em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido por este edital;

19.7.4 – No caso de atraso na entrega da garantia contratual, quando exigida, o instrumento convocatório deverá prever, mediante competente justificativa.

19.8. Além das situações acima, poderá incidir multa, nos seguintes casos:

19.8.1 – Inexecução parcial, incidirá multa na razão de 10% sobre o valor da parcela não executada;

19.8.2 – Inexecução total, incidirá multa na razão de 30% sobre o saldo remanescente do contrato;

19.8.3 – Nos demais casos de atraso, incidirá multa na razão de 10% sobre o valor da parcela em atraso.

19.9. Caso não haja o recolhimento da multa no prazo estipulado, a DESO descontará a referida importância de eventuais créditos a vencer da empresa contratada. Na ausência de créditos disponíveis para quitação da importância da multa, a DESO executará a garantia quando exigida, e quando for o caso, será cobrada judicialmente.

19.10. A DESO poderá quando do não pagamento da multa pela Contratada, aplicar a sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a DESO, por até 02 (dois) anos e demais cominações legais;

19.11. Cabe a sanção de suspensão em razão de ação ou omissão capaz de causar, ou que tenha causado danos à DESO, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros, aplicando a disposição do art. 189 e 190 do RILC em face da legislação fiscal, previdenciária, social ou trabalhista.

20 – GARANTIA CONTRATUAL

20.1. Para contratos superiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), a contratada, para garantia da execução do Contrato, apresentará na 5.0.11.00/GFIN – Gerência Financeira desta Companhia, no prazo de 20 (vinte) dias da emissão da Ordem de Fornecimento, a importância correspondente a 3% (três por cento) do valor Contratual, em uma das seguintes modalidades: 1 – Caução em Dinheiro 2 – Seguro-Garantia; 3 – Fiança Bancária.

21 – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

21.1. Os preços são fixos e irredutíveis pelo período de 12 (doze) meses a contar da apresentação da proposta.

22 – LEIS ANTICORRUPÇÃO – CONDOTA DA DESO

22.1. A DESO conduz os seus negócios de maneira legal, ética, transparente e profissional, em conformidade com os requisitos gerais das leis anticorrupção e estende aos seus colaboradores e aos terceiros, que a representam, a obrigação de assimilar, aceitar e executar estas diretrizes;

22.2. Em decorrência, a DESO exige que suas contratadas conduzam seus negócios de forma a coibir a prática de atos lesivos contra a Administração Pública, nacional ou

estrangeira, que atentem contra o patrimônio público nacional ou estrangeiro, contra princípios da administração pública ou quaisquer outras leis e regulamentos aplicáveis ao suborno ou corrupção.

23 – CÓDIGO DE CONDUTA E INTEGRIDADE

Para a DESO o Código de Conduta e Integridade, compila o conjunto de princípios éticos e normas que se consolidam em enunciados para orientar e direcionar a forma como a Companhia se relaciona com os seus *stakeholders*. O referido Código de Conduta e Integridade encontra-se disponível na página da DESO <https://www.deso-se.com.br> ou acesse através do link abaixo:

- CÓDIGO DE CONDUTA E INTEGRIDADE – <https://bit.ly//2OM7fLP>

Nossa Senhora do Socorro, 07 de maio de 2021.

Tatiana Franco da Silva

2.0.06.00/GCAL

(Termo de Referência elaborado por Cristiani Rocha de Andrade, Matrícula 3067-7)

ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

À
DESO

Ref. Pregão Eletrônico nº ____/2021 – Lote xxxx

Prezados Senhores,

Pela presente formulamos proposta comercial para ----- Objeto da Licitação -----, conforme discriminado no Anexo XX do Termo de Referência, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE	
RAZÃO SOCIAL:	
CNPJ:	INSCRIÇÃO ESTADUAL:
ENDEREÇO:	
TELEFONES:	
E-MAIL:	
DADOS BANCÁRIOS	
BANCO: (nome e código)	
AGÊNCIA:	CONTA CORRENTE:
DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL	
NOME:	
RG:	ÓRGÃO EMISSOR:
CPF:	CARGO:

LOTE X						
Item	Especificação do Produto	Und	Marca	Quant. Total	Valor	
					Unitário	Total
X.X					R\$	R\$
TOTAL GERAL						R\$

Valor da nossa proposta é de R\$ xxxxxxxxxxxx (por extenso).

- Validade da Proposta:** 60 dias corridos, contados a partir da data da sessão pública;
- Validade da Ata:** 12 meses;
- Prazo de entrega:** 15 dias sequenciais;
- Local de Entrega:** CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA DESO AV. COLETORA C S/N CONJ. MARCOS FREIRE II, NOSSA SRª DO SOCORRO/SE,
- Especificar detalhadamente cada item licitado, juntando portfólios e/ou catálogos com especificações precisas e ilustrações;**
- Frete:** CIF

Declaramos que os preços ora propostos incluem todas as despesas diretas, indiretas, impostos, benefícios, tributos, contribuições, seguros e licenças de modo a se constituírem a única e total contraprestação pela execução do **FORNECIMENTO**.

Declaramos, ainda, que estamos cientes e de acordo que as intimações ou notificações decorrentes da contratação, caso seja necessário, serão formalizadas eletronicamente para o e-mail da empresa, informado nesta Proposta Comercial, sendo o único responsável em manter-lhe atualizado junto a DESO, verificar caixa de SPAM e não obstante assegurar que o mesmo não esteja com a caixa de entrada cheia.

Portanto, estamos ciente e de acordo com os termos estabelecidos no Edital e seus anexos.

_____, _____ de _____ de 2021

Assinatura do representante legal

ANEXO II – ESPECIFICAÇÕES DOS LOTES, PREÇOS UNITÁRIOS E MÁXIMOS

LOTE 01 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO (R\$)	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO (R\$)
1.1	TUBO PVC ROSC ISO7/1 DN 1/2" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SE- GUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;- COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 1/2".MAR- CA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALI- DADE QUE: AMANCO, TIGRE.	m	24.000	R\$6,34	R\$152.160,00
1.2	TUBO PVC ROSC ISO7/1 DN 3/4" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS S EGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;- COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA ;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 3/4".MAR- CA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALI- DADE QUE: AMANCO, TIGRE.	m	6.000	R\$8,98	R\$53.880,00
1.3	TUBO PVC ROSC ISO7/1 DN 1" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SE- GUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;- COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 1".MAR- CA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALI- DADE QUE: AMANCO, TIGRE.	m	6.000	R\$17,42	R\$104.520,00
1.4	TUBO PVC ROSC ISO7/1 DN 1 1/4" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SE- GUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;- COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO QUALITATIVAMENTE CON- FORME NBR-5648 ;-EM BARRAS DE 6 METROS;- DN 1 1/4".MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, TIGRE.	m	3.000	R\$23,59	R\$70.770,00
1.5	TUBO PVC ROSC ISO7/1 DN 1 1/2" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SE- GUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;- COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 1 1/2".MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE ME- LHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, TIGRE.	m	3.000	R\$29,35	R\$88.050,00
1.6	TUBO PVC ROSC ISO7/1 DN 2" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SE- GUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;- COR BRANCA;-COM ROSCA NBR ISO 7/1 NAS EXTREMIDADES;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DN 2".MAR- CA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALI- DADE QUE: AMANCO, TIGRE	m	3.000	R\$41,59	R\$124.770,00

1.7	TUBO PVC SOLD DE 20MM TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;-COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM.MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, ASPERBRAS,TIGRE	m	24.000	R\$2,59	R\$62.160,00
1.8	TUBO PVC SOLD DE 25MM TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;-COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM.MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, ASPERBRAS,TIGRE	m	6.000	R\$3,33	R\$19.980,00
1.9	TUBO PVC SOLD DE 32MM TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;-COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM.MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, ASPERBRAS,TIGRE.	m	3.000	R\$7,48	R\$22.440,00
1.10	TUBO PVC SOLD DE 40MM TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;-COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM.MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, ASPERBRAS,TIGRE.	m	1.800	R\$10,88	R\$19.584,00
1.11	TUBO PVC SOLD DE 50MM TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;-COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM.MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, ASPERBRAS,TIGRE.	m	3.000	R\$12,47	R\$37.410,00
1.12	TUBO PVC SOLD DE 60MM TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN 0,75 MPA;-COR MARROM;-COM PONTA BOLSA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS;-DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM.MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, ASPERBRAS,TIGRE.	m	3.000	R\$21,04	R\$63.120,00
TOTAL - LOTE 01					R\$818.844,00
LOTE 02 – AMPLA CONCORRÊNCIA					

PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO (R\$)	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO (R\$)
2.1	TUBO PVC 15 PB JEI DN 50/DE 60 TUBO DE PVC RÍGIDO 6.3, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 15 (PN-0,75 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI);-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS; DN 50/DE 60 .(COM ANÉIS INCLUSOS).	m	24.000	R\$18,35	R\$440.400,00
2.2	TUBO PVC 15 PB JEI DN 75/DE 85 TUBO DE PVC RÍGIDO 6.3,, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 15 (PN-0,75 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI);-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS; DN 75/DE 85 .(COM ANÉIS INCLUSOS)	m	12.000	R\$36,03	R\$432.360,00
2.3	TUBO PVC 15 PB JEI DN 100/DE 110 TUBO DE PVC RÍGIDO 6.3, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 15 (PN-0,75 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI);-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS ; DN 100/DE 110 .(COM ANÉIS INCLUSOS).	m	6.000	R\$60,21	R\$361.260,00
TOTAL – LOTE 02				R\$1.234.020,00	

LOTE 03 – AMPLA CONCORRÊNCIA					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
3.1	TUBO DEFOFO/PVC-O 1MPA JEI DN 100 - AGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-1,0 MPA;-COR AZUL;-COM PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS; DN 100 MM. (COM ANÉIS INCLUSOS)	tubo	1000	R\$ 260,48	R\$ 260.480,00
3.2	TUBO DEFOFO/PVC-O 1MPA JEI DN 150 - AGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 1,0 MPA;-COR AZUL;-COM PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS; DN 150 MM. (COM ANÉIS INCLUSOS)	tubo	1500	R\$ 692,32	R\$ 1.038.480,00
3.3	TUBO DEFOFO/PVC-O 1MPA JEI DN 200 - AGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 1,0 MPA;-COR AZUL;-COM PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS; DN 200MM.	tubo	1000	R\$ 1.176,44	R\$ 1.176.440,00

3.4	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 250 - AGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 1,0 MPA;-COR AZUL;-COM PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS; DN 250 MM.(COM ANÉIS INCLUSOS)	tubo	1000	R\$ 1.841,45	R\$ 1.841.450,00
3.5	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 300 - AGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 1,0 MPA;-COR AZUL;-COM PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS; DN 300MM.(COM ANÉIS INCLUSOS)	tubo	800	R\$ 2.626,04	R\$ 2.100.832,00
3.6	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 400 - AGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 1,0 MPA;-COR AZUL;-COM PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS;DN 400 MM. (COM ANÉIS INCLUSOS)	m	600	R\$ 951,32	R\$ 570.792,00
3.7	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 500 - AGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN 1,0 MPA;-COR AZUL;-COM PONTA BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-EM BARRAS DE 6 METROS;DN 500 MM. (COM ANÉIS INCLUSOS)	m	360	R\$ 1.717,56	R\$ 618.321,60
TOTAL – LOTE 03				R\$7.606.795,60	

LOTE 4 – AMPLA CONCORRÊNCIA					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
4.1	TUBO PEAD PE-80 AZUL NTS 048 DE 20MM TUBO DE POLIETILENO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PE 80;-1,0 MPA;-COR AZUL;-PARA RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA;-FABRICADO CONFORME NTS 048;-EM ROLOS DE 100 METROS; COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 mm.	m	25.000	R\$3,93	R\$98.250,00
4.2	TUBO PEAD PE-80 AZUL NTS 048 DE 32MM TUBO DE POLIETILENO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PE 80;-1,0 MPA;-COR AZUL;-PARA RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA;-FABRICADO CONFORME NTS 048;-EM ROLOS DE 50 METROS;COM DIÂMETRO EXTERNO DE 32 mm.	m	10.000	R\$7,76	R\$77.600,00
4.3	UNIÃO EM POLIPROPILENO 20MM DE COMPRESSÃO,PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS PEAD COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TUBO DE POLIETILENO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PE 80;-1,0 MPA;-COR AZUL;-PARA RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA;-FABRICADO CONFORME NTS 048; COM DIÂMETRO EXTER-	un	30.000	R\$4,34	R\$130.200,00

	NO DE 20 MM.				
4.4	UNIÃO EM POLIPROPILENO 32MM PARA COM- PRESSÃO PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS PEAD COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TUBO DE POLIETILENO COM AS SEGUINTE CA- RACTERÍSTICAS:-PE 80;-1,0 MPA;-COR AZUL;- PARA RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA;-FABRICADO CONFORME NTS 048; COM DIÂMETRO EXTER- NO DE 32 MM.	un	5.000	R\$10,72	R\$53.600,00
4.5	ADAPTADOR POLIPROPILENO DE COMPRES- SÃO ROSCA MACHO DE 20MM X 1/2"PARA UTILI- ZAÇÃO EM TUBOS PEAD COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TUBO DE POLIETILENO COM AS SEGUINTE CA- RACTERÍSTICAS:-PE 80;-1,0 MPA;-COR AZUL;- PARA RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA;-FABRICADO CONFORME NTS 048; COM DIÂMETRO EXTER- NO DE 20 MM.	un	40.000	R\$3,59	R\$143.600,00
4.6	ADAPTADOR POLIPROPILENO DE COMPRES- SÃO ROSCA MACHO DE 32MM X 1"PARA UTILI- ZAÇÃO EM TUBOS PEAD COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TUBO DE POLIETILENO COM AS SEGUINTE CA- RACTERÍSTICAS:-PE 80;-1,0 MPA;-COR AZUL;- PARA RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA;-FABRICADO CONFORME NTS 048; COM DIÂMETRO EXTER- NO DE 32MM.	un	5.000	R\$7,45	R\$37.250,00
TOTAL LOTE 04					R\$540.500,00

LOTE 5 - AMPLA CONCORRÊNCIA					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
5.1	LUVA CORRER PVC JE NBR5647 DN 50/DE 60 LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO, COM AS SE- GUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20;-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNE- CIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADU- ÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;- FABRICADO CONFORME NBR-10351;-DN 50 / DE 60 MM.	un	50.000	R\$13,38	R\$669.000,00
5.2	LUVA CORRER PVC JE NBR5647 DN 75/DE 85 LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO, COM AS SE- GUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN- 1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRA- CHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR- 10351;-DN 75 / DE 85 M	un	30.000	R\$29,24	R\$877.200,00
5.3	LUVA CORRER PVC JE NBR5647 DN 100/DE 110 LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO, COM AS SE- GUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20;-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNE- CIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO	un	30.000	R\$46,53	R\$1.395.900,00

	E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;;DN 100 / DE 110 MM.				
5.4	RED PVC BB JE DN 75X50/DE 85X60M REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815;-DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM.	un	5.000	R\$57,58	R\$287.900,00
5.5	RED PVC BB JE DN 100X50/DE 110X60MM REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815;-DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM.	un	5.000	R\$49,27	R\$246.350,00
5.6	RED PVC PB JE DN 75X50/DE 85X60MM REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-PONTA X BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;-DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM.	un	5.000	R\$17,13	R\$85.650,00
5.7	RED PVC PB JE DN 100X50/DE 110X60MM REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-PONTA X BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;DN 100 X 50 / DE 100 X 60 MM.	un	5.000	R\$26,25	R\$131.250,00
5.8	RED PVC PB JE DN 100X75/DE 110X85MM REDUÇÃO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-PONTA X BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;DN 100 X 75 / DE 100 X 85 M .	un	5.000	R\$30,19	R\$150.950,00
5.9	TE PVC BBB JE NBR5647 DN 50/DE 60MM TÊ DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN 1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;-DN 50 / DE 60 MM	un	30.000	R\$9,06	R\$271.800,00
5.10	TE PVC BBB JE NBR5647 DN 75/DE 85 MM TÊ DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN 1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	un	10.000	R\$54,01	R\$540.100,00

	FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;-DN 75 / DE 85 MM				
5.11	TE PVC BBB JE NBR5647 DN 110MM TÊ DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, COM AS SE- GUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN 1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-COM BOL- SAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFOR- ME NBR-10351;-DN 110 MM	un	5.000	R\$150,22	R\$751.100,00
5.12	TE RED PVC BBB JE DN 75X50/DE 85X60MM TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO, COM AS SEGUIN- TES CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN 1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-COM BOLSAS;- JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;-DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM.	un	5.000	R\$44,51	R\$222.550,00
5.13	TE RED PVC BBB JE DN 100X50/DE 110X60MM TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO, COM AS SEGUIN- TES CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN 1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-COM BOLSAS;- JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;-DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM.	un	1.000	R\$82,12	R\$82.120,00
5.14	TE RED PVC BBB JE DN 100X75/DE 110X85MM TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO, COM AS SEGUIN- TES CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN 1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-COM BOLSAS;- JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;-DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM.	un	1.000	R\$69,39	R\$69.390,00
5.15	CURVA 22 PVC PB JE NBR5647 DN 50/DE 60 CURVA 22° 30' DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUIN- TES CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;- JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815;DN 50 / DE 60 MM	un	2.000	R\$26,04	R\$52.080,00
5.16	CURVA 22 PVC PB JE NBR5647 DN 75/DE 85 CURVA 22° 30' DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUIN- TES CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;- JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815;DN 75 / DE 85 MM	un	2.000	R\$50,34	R\$100.680,00
5.17	CURVA 22 PVC PB JE NBR5647 DN100/DE110 CURVA 22° 30' DE PVC RÍGIDO 6,3,COM AS SE- GUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN- 1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;- JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815;DN 100 / DE 110 MM	un	1.000	R\$122,48	R\$122.480,00

5.18	CURVA 45 PVC PB JE NBR5647 DN 50/DE 60 CURVA 45° DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);- COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRA- CHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR- 9815;DN 50 / DE 60 MM.	un	3.000	R\$26,48	R\$79.440,00
5.19	CURVA 45 PVC PB JE NBR5647 DN 75/DE 85 CURVA 45° DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);- COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRA- CHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR- 9815;DN 75 / DE 85 MM.	un	2.000	R\$ 65,34	R\$ 130.680,00
5.20	CURVA 45 PVC PB JE NBR5647 DN100/DE110 CURVA 45° DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);- COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRA- CHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR- 9815;DN 100 / DE 110 MM.	un	1.000	R\$121,28	R\$121.280,00
5.21	CURVA 90 PVC PB JE NBR5647 DN 50/DE 60 CURVA 90 PVC PCURVA 90° DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLAS- SE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRI- BUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-9815;-DN 50 / DE 60 MM B JE NBR5647 DN 50/DE 60	un	3.000	R\$33,18	R\$99.540,00
5.22	CURVA 90 PVC PB JE NBR5647 DN 75/DE 85 CURVA 90° DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);- COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRA- CHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR- 9815;DN 75 / DE 85 MM.	un	2.000	R\$78,33	R\$156.660,00
5.23	CURVA 90 PVC PB JE NBR5647 DN100/DE110 CURVA 90° DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);- COR MARROM;-COM PONTA E BOLSA;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRA- CHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR- 9815.	un	500	R\$148,00	R\$74.000,00
5.24	CAP PVC JE NBR5647 DN 50/DE 60MM CAP DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CA- RACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNE- CIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FA- BRICADO CONFORME NBR-10351;;DN 50 / DE 60 MM .	un	10.000	R\$7,28	R\$72.800,00

5.25	CAP PVC JE NBR5647 DN 75/DE 85MM CAP DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;;DN 75 / DE 85 MM.	un	5.000	R\$18,98	R\$94.900,00
5.26	CAP PVC JE NBR5647 DN 100/DE 110MM CAP DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;;DN 100 / DE 110 MM	un	3.000	R\$29,06	R\$87.180,00
5.27	CRUZETA PVC BBBB JE DN100DN 100 / DE 110 MM CRUZETA DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COMBOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351,DN 100 / DE 110 MM.	un	500	R\$62,70	R\$31.350,00
5.28	CRUZETA PVC BBBB JE DN 75/DE 85MM CRUZETA DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM. .	un	300	R\$86,90	R\$26.070,00
5.29	CRUZETA PVC BBBB JE DN 50/DE 60MM CRUZETA DE PVC RÍGIDO 6,3, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-CLASSE 20 (PN 1,0 MPA);-COR MARROM;-INJETADO;-COM BOLSAS;-JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647;-FABRICADO CONFORME NBR-10351;;DN 50 / DE 60 MM.	un	2.000	R\$13,15	R\$26.300,00
TOTAL – LOTE 05					R\$7.056.700,00

LOTE 06– AMPLA CONCORRÊNCIA					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
6.1	BUCHA RED PVC ROSC 3/4" X 1/2 BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 3/4 X 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	30.000	R\$0,96	R\$28.800,00
6.2	BUCHA RED PVC ROSC 1" X 1/2" BUCHA DE REDUÇÃO 1"PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-	un	1.000	R\$3,14	R\$3.140,00

	0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1 X 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.				
6.3	BUCHA RED PVC ROSC 1" X 3/4" BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1 X 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	2.000	R\$3,20	R\$6.400,00
6.4	BUCHA RED PVC ROSC 1 1/4" X 3/4" BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1.1/4 X 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	1.000	R\$4,85	R\$4.850,00
6.5	BUCHA RED PVC ROSC 1 1/4" X 1" BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1.1/4 X 1".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN .	un	800	R\$5,01	R\$4.008,00
6.6	BUCHA RED PVC ROSC 1 1/2" X 3/4" BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1.1/2 X 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	800	R\$6,69	R\$5.352,00
6.7	BUCHA RED PVC ROSC 1 1/2" X 1 " BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1.1/2 X 1".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	800	R\$6,98	R\$5.584,00
6.8	BUCHA RED PVC ROSC 2" X 1" BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 2 X 1".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN .	un	800	R\$13,99	R\$11.192,00
6.9	BUCHA RED PVC ROSC 2" X 1 1/4" BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 2 X 1.1/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	800	R\$12,20	R\$9.760,00
6.10	BUCHA RED PVC ROSC 2" X 1 1/2" BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 2 X 1.1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN .	un	800	R\$15,86	R\$12.688,00
6.11	JOELHO 90 PVC ROSC BLIND DN 3/4" JOELHO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL BLINDADO,	un	1.000	R\$11,75	R\$11.750,00

	COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS INTERNAS E REFORÇOS EXTERNOS EM ALUMÍNIO,-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.				
6.12	JOELHO 90 PVC ROSC DN 1" JOELHO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN .	un	1.000	R\$5,54	R\$5.540,00
6.13	JOELHO 90 PVC ROSC DN 1 1/4" JOELHO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1.1/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	1.000	R\$12,09	R\$12.090,00
6.14	JOELHO 90 PVC ROSC DN 1 1/2 " JOELHO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1.1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	800	R\$12,94	R\$10.352,00
6.15	JOELHO 90 PVC ROSC DN 2 " JOELHO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	500	R\$31,61	R\$15.805,00
6.16	JOELHO 90 PVC ROSC DN 4 " JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, 1, DN 4". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."	un	500	R\$125,47	R\$62.735,00
6.17	JOELHO RED 90 PVC ROSC DN 3/4" X 1/2 JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTECARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 3/4 X 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	10.000	R\$3,37	R\$33.700,00
6.18	JOELHO RED 90 PVC ROSC DN 1" X 3/4" JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTECARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1 X 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	800	R\$4,18	R\$3.344,00
6.19	CAP PVC ROSC DN 1/2" CAP DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	30.000	R\$1,34	R\$40.200,00

6.20	CAP PVC ROSC DN 3/4" CAP DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA-DN 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	5.000	R\$1,98	R\$9.900,00
6.21	CAP PVC ROSC DN 1" CAP DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	1.000	R\$3,60	R\$3.600,00
6.22	CAP PVC ROSC DN 2 " CAP DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	3.000	R\$10,99	R\$32.970,00
6.23	LUVA PVC ROSC DN 1/2" LUVA DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	30.000	R\$1,38	R\$41.400,00
6.24	LUVA PVC ROSC DN 3/4" LUVA DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	3.000	R\$2,07	R\$6.210,00
6.25	LUVA PVC ROSC DN 1" LUVA DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	3.000	R\$3,46	R\$10.380,00
6.26	LUVA PVC ROSC DN 1 ¼" LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO, DN 1.1/4". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN..	un	3.000	R\$ 6,00	R\$ 18.000,00
6.27	LUVA PVC ROSC DN 1 ½" LUVA DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-;-DN 1.1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN .	un	3.000	R\$ 6,57	R\$ 19.710,00
6.28	LUVA PVC ROSC DN 2" LUVA DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-;-DN 2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	3.000	R\$ 13,25	R\$ 39.750,00
6.29	LUVA RED PVC ROSCDN 3/4" X 1/2"	un	20.000	R\$ 2,97	R\$ 59.400,00

	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-;-DN 3/4 X 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.				
6.30	LUVA RED PVC ROSC DN 1" X 3/4" LUVA DE REDUÇÃO DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-COM ROSCAS;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-;-DN 1 X 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	3.000	R\$ 3,88	R\$ 11.640,00
6.31	LUVA CORRER P/ PVC ROSC DN 1/2" LUVA DE CORRER PARA USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-;-DN 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	30.000	R\$ 11,82	R\$ 354.600,00
6.32	LUVA CORRER P/ PVC ROSC DN 3/4" LUVA DE CORRER PARA USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-;-DN 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	3.000	R\$ 12,45	R\$ 37.350,00
6.33	LUVA CORRER P/ PVC ROSC DN 1" LUVA DE CORRER PARA USO EM REDES DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-;-DN 1".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	3.000	R\$ 38,70	R\$ 116.100,00
6.34	NIPEL PVC ROSC DN 1/2" NÍPEL DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-;-DN 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN .	un	30.000	R\$ 0,91	R\$ 27.300,00
6.35	NIPEL PVC ROSC DN 3/4" NÍPEL DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	10.000	R\$ 1,30	R\$ 13.000,00
6.36	NIPEL PVC ROSC DN 1" NÍPEL DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	10.000	R\$ 2,61	R\$ 26.100,00
6.37	NIPEL PVC ROSC DN 1 1/4" NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA,	un	3.000	R\$ 5,41	R\$ 16.230,00

	COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, , DN 1.1/4". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN				
6.38	NIPEL PVC ROSC DN 1 1/2" NÍPEL DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1.1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	3.000	R\$ 8,22	R\$ 24.660,00
6.39	NIPEL PVC ROSC DN 2" NÍPEL DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	3.000	R\$ 11,68	R\$ 35.040,00
6.40	PLUG PVC ROSC DN 1/2" PLUG DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	40.000	R\$ 0,49	R\$ 19.600,00
6.41	PLUG PVC ROSC DN 3/4" PLUG DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	10.000	R\$ 0,74	R\$ 7.400,00
6.42	PLUG PVC ROSC DN 2" PLUG DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, DN 2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN..	un	3.000	R\$ 8,47	R\$ 25.410,00
6.43	TE PVC ROSC DN 1/2" TE DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN .	un	20.000	R\$ 2,76	R\$ 55.200,00
6.44	TE PVC ROSC DN 3/4" TE DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	8.000	R\$ 3,56	R\$ 28.480,00
6.45	TE PVC ROSC DN 1" TE DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	3.000	R\$ 10,10	R\$ 30.300,00
6.46	TE PVC ROSC DN 1 1/4" TE DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, DN 1.1/4". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.	un	3.000	R\$ 19,83	R\$ 59.490,00
6.47	TE PVC ROSC DN 2" TE DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA,	un	3.000	R\$ 48,51	R\$ 145.530,00

	COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, , DN 2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.				
6.48	TE RED PVC ROSC DN 3/4" X 1/2" TE DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 3/4 X 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	10.000	R\$ 5,91	R\$ 59.100,00
6.49	TE RED PVC ROSC DN 1" X 3/4" TE DE REDUCAO PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, , DN 1 X 3/4". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN..	un	3.000	R\$ 8,62	R\$ 25.860,00
6.50	UNIAO PVC ROSC DN 1/2" UNIÃO DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	30.000	R\$ 5,66	R\$ 169.800,00
6.51	UNIAO PVC ROSC DN 3/4" UNIÃO DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN .	un	10.000	R\$ 10,18	R\$ 101.800,00
6.52	UNIAO PVC ROSC 8 DN 1" UNIÃO DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-N 1".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN .	un	2.000	R\$ 18,64	R\$ 37.280,00
6.53	UNIAO PVC ROSC DN 1 1/4" UNIAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, DN 1.1/4". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN	un	1.000	R\$ 30,73	R\$ 30.730,00
6.54	UNIAO PVC ROSC DN 1 1/2" UNIAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA,DN 1.1/2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."	un	1.000	R\$ 34,10	R\$ 34.100,00
6.55	UNIAO PVC ROSC DN 2" UNIÃO DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR BRANCA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN .	un	1.000	R\$ 76,84	R\$ 76.840,00
6.56	ADAPT PVC SOLD 20 X 1/2"	un	10.000	R\$ 0,64	R\$ 6.400,00

	ADAPTADOR CURTO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-COM BOLSA E ROSCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 20 MM X 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.				
6.57	ADAPT PVC SOLD BR 25 X 3/4" ADAPTADOR CURTO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-COM BOLSA E ROSCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 25 MM X 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	500	R\$ 0,79	R\$ 395,00
6.58	ADAPT PVC SOLD BR 32 X 1" ADAPTADOR CURTO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-COM BOLSA E ROSCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 32 MM X 1".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	500	R\$ 1,63	R\$ 815,00
6.59	ADAPT PVC SOLD BR 60 X 2" ADAPTADOR CURTO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-COM BOLSA E ROSCA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 60 MM X 2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	5.000	R\$ 10,75	R\$ 53.750,00
6.60	BUCHA RED PVC SOLD CURTA DN 25X20MM BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 25 X 20 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	1.000	R\$ 0,38	R\$ 380,00
6.61	BUCHA RED PVC SOLD CURTA DE 32X20MM BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, CURTA, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA,, DE 32 X 20 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN	un	500	R\$ 0,81	R\$ 405,00
6.62	JOELHO 45 PVC SOLD DE 20MM JOELHO 45° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 20 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	30.000	R\$ 0,79	R\$ 23.700,00
6.63	JOELHO 45 PVC SOLD DE 25MM JOELHO 45° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 25 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	1.000	R\$ 1,34	R\$ 1.340,00
6.64	JOELHO 45 PVC SOLD DE 32MM JOELHO 45° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 32 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	1.000	R\$ 3,88	R\$ 3.880,00

6.65	JOELHO 90 PVC SOLD DN 20MM JOELHO 90° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 20 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	30.000	R\$ 0,47	R\$ 14.100,00
6.66	JOELHO 90 PVC SOLD DN 25MM JOELHO 90° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 25 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	1.000	R\$ 0,65	R\$ 650,00
6.67	JOELHO 90 PVC SOLD DN 32MM JOELHO 90° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 32 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	1.000	R\$ 1,96	R\$ 1.960,00
6.68	CAP PVC SOLD DE 20MM CAP DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 20 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	30.000	R\$ 0,97	R\$ 29.100,00
6.69	CAP PVC SOLD DE 25MM CAP DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 25 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	1.000	R\$ 1,11	R\$ 1.110,00
6.70	CAP PVC SOLD DE 32MM CAP DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 32 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	2.000	R\$ 1,92	R\$ 3.840,00
6.71	LUVA PVC SOLD DN 20MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 20 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	30.000	R\$ 0,57	R\$ 17.100,00
6.72	LUVA PVC SOLD DN 25MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 25 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	2.000	R\$ 0,70	R\$ 1.400,00
6.73	LUVA PVC SOLD DN 32MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 32 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	1.000	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00
6.74	TE PVC SOLD DE 20MM TE DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR	un	500	R\$ 0,85	R\$ 425,00

	MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;;-DN 20 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN				
6.75	TE PVC SOLD DE 25MM TE DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;;-DN 25 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	500	R\$ 1,11	R\$ 555,00
6.76	TE PVC SOLD DE 32MM TE DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;;-DN 32 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	500	R\$ 3,70	R\$ 1.850,00
6.77	TE RED PVC SOLD DE 25X20MM TE DE REDUÇÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;;-DN 25 X 20 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	500	R\$ 2,92	R\$ 1.460,00
6.78	UNIAO PVC SOLD DE 20MM UNIÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;;-DN 20 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	30.000	R\$ 6,66	R\$ 199.800,00
6.79	UNIAO PVC SOLD DN 25MM UNIÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;;-DN 25 MM.ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	5.000	R\$ 7,98	R\$ 39.900,00
6.80	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSC DN 20X1/2" JOELHO 90° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL E COM ROSCA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;;-DN 20 MM X 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	30.000	R\$ 1,77	R\$ 53.100,00
6.81	LUVA PVC SOLD/ROSC DN 25X3/4" LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL E COM ROSCA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;;-DN 25 MM X 3/4".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN	un	5.000	R\$ 1,46	R\$ 7.300,00
6.82	TE PVC SOLD/ROSC DE 20X1/2" TE DE PVC 6,3 SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;;-DN 20 MM X 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	30.000	R\$ 2,66	R\$ 79.800,00

6.83	COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 60X1/2 FABRICADO DE PVC RIGIDO OU DE POLIPROPILENO (PP) PARA USO EM TUBO DE PVC ;- COM TRAVAS;- SAÍDA ROSCAVEL;- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMOCOM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE,COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO	un	10.000	R\$ 8,99	R\$ 89.900,00
6.84	COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 60X3/4" FABRICADO DE PVC RIGIDO OU DE POLIPROPILENO (PP) PARA USO EM TUBO DE PVC ;- COM TRAVAS;- SAÍDA ROSCAVEL;- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMOCOM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE,COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO	un	1.000	R\$ 8,99	R\$ 8.990,00
6.85	COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 85X1/2" FABRICADO DE PVC RIGIDO OU DE POLIPROPILENO (PP) PARA USO EM TUBO DE PVC ;- COM TRAVAS;- SAÍDA ROSCAVEL;- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMOCOM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE,COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.	un	10.000	R\$ 11,25	R\$ 112.500,00
6.86	COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 85X3/4" FABRICADO DE PVC RIGIDO OU DE POLIPROPILENO (PP) PARA USO EM TUBO DE PVC ;- COM TRAVAS;- SAÍDA ROSCAVEL;- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMOCOM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE,COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO	un	1.000	R\$ 11,25	R\$ 11.250,00
6.87	COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 110X1/2" FABRICADO DE PVC RIGIDO OU DE POLIPROPILENO (PP) PARA USO EM TUBO DE PVC ;- COM TRAVAS;- SAÍDA ROSCAVEL;- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMOCOM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE,COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO	un	5.000	R\$ 17,09	R\$ 85.450,00

6.88	COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 110X3/4" FABRICADO DE PVC RIGIDO OU DE POLIPROPILENO (PP) PARA USO EM TUBO DE PVC ;- COM TRAVAS;- SAÍDA ROSCAVEL;- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO	un	800	R\$ 17,09	R\$ 13.672,00
6.89	REG ESFERA PVC DN 1/2" RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- TIPO ESFERA;- COM BORBOLETA;- COM ROSCA EXTERNA MACHO; .ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	30.000	R\$ 11,74	R\$ 352.200,00
6.90	REG ESFERA PVC DN 3/4" RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- TIPO ESFERA;- COM BORBOLETA;- COM ROSCA EXTERNA MACHO; .ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	10.000	R\$ 13,80	R\$ 138.000,00
6.91	REG ESFERA PVC DN 1" RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- TIPO ESFERA;- COM BORBOLETA;- COM ROSCA EXTERNA MACHO; .ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN..	un	5.000	R\$ 28,52	R\$ 142.600,00
6.92	REG ESFERA PVC DN 1 1/2" RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- TIPO ESFERA;- COM BORBOLETA;- COM ROSCA EXTERNA MACHO; .ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN..	un	5.000	R\$ 39,98	R\$ 199.900,00
6.93	REG ESFERA PVC DN 1 1/4" RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- TIPO ESFERA;- COM BORBOLETA;- COM ROSCA EXTERNA MACHO; .ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	5.000	R\$ 38,08	R\$ 190.400,00
6.94	REG ESFERA PVC DN 2" RIGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:- TIPO ESFERA;- COM BORBOLETA;- COM ROSCA EXTERNA MACHO; .ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	5.000	R\$ 61,19	R\$ 305.950,00
TOTAL -LOTE 06					R\$4.294.597,00

LOTE 07- AMPLA CONCORRÊNCIA					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
7.1	LUA CORRER PVC DEFOFO JEI DN100 LUA DE CORRER PVC 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-1 MPA;- COR AZUL;-COM DUAS BOLSAS JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA COM ANEL LABIAL;-	un	1.500	R\$46,89	R\$70.335,00

	FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 100 MM.				
7.2	LUVA CORRER PVC DEFOFO JEI DN150 LUVA DE CORRER PVC 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-1 MPA;-COR AZUL;-COM DUAS BOLSAS JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA COM ANEL LABIAL;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 150 MM	un	3.000	R\$103,50	R\$310.500,00
7.3	LUVA CORRER PVC DEFOFO JEI DN200 LUVA DE CORRER PVC 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-1 MPA;-COR AZUL;-COM DUAS BOLSAS JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA COM ANEL LABIAL;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 200 MM.	un	1.500	R\$184,61	R\$276.915,00
7.4	LUVA CORRER PVC DEFOFO JEI DN250 LUVA DE CORRER PVC 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-1 MPA;-COR AZUL;-COM DUAS BOLSAS JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA COM ANEL LABIAL;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 250 MM	un	1.000	R\$336,26	R\$336.260,00
7.5	LUVA CORRER PVC DEFOFO JEI DN300 LUVA DE CORRER PVC 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-1 MPA;-COR AZUL;-COM DUAS BOLSAS JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA COM ANEL LABIAL;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;-DN 300 MM	un	600	R\$461,52	R\$276.912,00
TOTAL – LOTE 07					R\$1.270.922,00

LOTE 8 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP

PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
8.1	FITA VEDA ROSCA PTFE 18MM ROLO 50M FITA VEDA ROSCA EM POLI-TETRA-FLUOR-ETILENO (PTFE), CONFORME NBR-13124, ACONDICIONADA EM ROLOS, 18 MM X 50 M, COR BRANCA LEVEMENTE TRANSLUCIDA, SEM ODOR, ESPESSURA MINIMA DE 0,05 MM, TEMPERATURA DE TRABALHO DE - 80 A+ 215 GRAUS C. EMBALADA INDIVIDUALMENTE COM AS SEGUINTE INFORMACOES IMPRESSAS: CARACTERISTICAS BASICAS DO MATERIAL, DADOS DA EMPRESA FABRICANTE COM TELEFONE E E-MAIL, PRAZO DE VALIDADE INDETERMINADO. OBS: O ROLETE	un	30.000	R\$12,90	R\$387.000,00

	INTERNO PARA SUSTENTACAO DA FITA DEVE SER EM MATERIAL PLASTICO TIPO PVC OU POLIPROPILENO.				
8.2	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS DE PVC RÍGIDO 75G BISNAGA , COM BICO APLICADOR ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO:: COR: INCOLOR :: ODOR: CARACTERÍSTICO DE SOLVENTES ::: PH: NÃO APLICÁVEL COMPOSIÇÃO QUÍMICA: PRODUTO A BASE DE MISTURAS DE SOLVENTES FORMALDEÍDOS, CETONAS E RESINA DE PVC ::VOLUME: 75G - APLICAÇÃO: PROCESSO DE SOLDAGEM DAS LINHAS DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC MARROM E BRANCA PARA ÁGUA FRIA, PRAZO DE VALIDADE: MÍNIMA DE 12 MESES.	un	5.000	R\$6,70	R\$33.500,00
TOTAL – LOTE 08					R\$ 420.500,00

LOTE 09 – AMPLA CONCORRÊNCIA					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
9.1	ANEL DE BORRACHA JE PVC PBA DN 50/DE 60, FORMATO CILÍNDRICO, PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE POSSUEM JUNTA ELÁSTICA DA LINHA PBA.	un	40.000	R\$2,87	R\$114.800,00
9.2	ANEL DE BORRACHA JE PVC PBA DN 75/DE 85, FORMATO CILÍNDRICO, PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE POSSUEM JUNTA ELÁSTICA DA LINHA PBA..	un	40.000	R\$9,46	R\$378.400,00
9.3	ANEL DE BORRACHA JE PVC PBA DN 100/DE 110, FORMATO CILÍNDRICO, PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE POSSUEM JUNTA ELÁSTICA DA LINHA PBA.	un	20.000	R\$7,40	R\$148.000,00
9.4	ANEL DE BORRACHA JE DEFOFO DN 100, FORMATO CILÍNDRICO, PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE POSSUEM JUNTA ELÁSTICA DA LINHA DEFOFO.	un	10.000	R\$9,20	R\$92.000,00
9.5	ANEL DE BORRACHA JE DEFOFO DN 150, FORMATO CILÍNDRICO PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE POSSUEM JUNTA ELÁSTICA DA LINHA DEFOFO.	un	5.000	R\$16,12	R\$80.600,00
9.6	ANEL DE BORRACHA JE DEFOFO DN 200, FORMATO CILÍNDRICO, PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE	un	3.000	R\$30,44	R\$91.320,00

	POSSUEM JUNTA ELÁSTICA DA LINHA DEFOFO.				
9.7	ANEL DE BORRACHA JE DEFOFO DN 250 FORMATO CILÍNDRICO, PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE POSSUEM JUNTA ELÁSTICA DA LINHA DEFOFO	un	1.000	R\$96,77	R\$96.770,00
9.8	ANEL DE BORRACHA JE DEFOFO DN 300, FORMATO CILINDRICO, PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE POSSUEM JUNTA ELÁSTICA DA LINHA DEFOFO.	un	500	R\$148,64	R\$74.320,00
TOTAL – LOTE 09					R\$ 1.076.210,00
<u>TOTAL GERAL DO PROCESSO</u>					R\$ 24.319.088,60