

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

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
PREGÃO Nº _____/2024
(Processo Administrativo E-DOC n.º 6478/2024)

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 tem por objetivo 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. Das quantidades

As quantidades foram estimadas por meio do histórico de solicitações de materiais dos anos de 2021, 2022 e 2023, usando como base para os cálculos, as quantidades máximas de cada item com uma margem de segurança de, até, 60%. Itens com quantidades zeradas foram mensurados em quantidades semelhantes a materiais do mesmo tipo, mesmo que com diâmetros diferentes.

2.3. Da modalidade

Diante disso, sugerimos a realização de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, para Registro de Preços, haja vista 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 vantagem 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 **Anexos II e III** 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 nesse processo os lotes 01, 08 e 09 para participação exclusiva de Microempresas (ME) e/ou Empresas de Pequeno Porte (EPP).

5.4 Nos demais lotes em que o valor for superior a R\$ 80.000,00 o processo correrá por ampla concorrência. Contudo, serão assegurados às ME/EPP todos os privilégios estabelecidos na Lei Complementar 123/2006 e alterações.

5.5. Com relação a sustentabilidade ambiental e atendendo a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 19 de janeiro de 2010, solicitamos no que couber:

5.5.1 Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

5.5.2 Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

5.5.3 Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

5.5.4 Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (*Restriction of Certain Hazardous Substances*), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

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

Empregado designado Gerente como Gerente da **2.0.06.00 GCAL / GERÊNCIA DE COMPRAS E ALMOXARIFADO** que acompanhará a execução do contrato, verificando seu adimplemento em consonância com as cláusulas pactuadas.

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 glossado através da nota fiscal.

12. DOS ANEXOS

ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL;

ANEXO II – DAS ESPECIFICAÇÕES DOS LOTES E ITENS;

ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

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. A empresa 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.

20.2. Nos casos em que a aquisição não ultrapasse o montante de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), não será exigida a apresentação de garantia contratual;

20.3. O fornecedor será notificado a apresentar a garantia contratual por meio de correspondência física (correios) ou digital (e-mail). Os endereços físicos e digital devem ser informados na proposta comercial.

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. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA

22.1. Conforme abaixo:

22.1.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta.

22.1.2. O Balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão ser apresentados da seguinte forma:

- a) Para as sociedades anônimas, cópia autenticada da publicação em Diário oficial.
- b) Para as demais empresas, cópias legíveis e autenticadas das páginas do Livro Diário, onde foram transcritos o balanço patrimonial e a documentação do resultado do último exercício social, com os respectivos termos de abertura e encerramentos registrados na Junta Comercial ou no Cartório de Títulos e Documentos;
- c) Para as empresas constituídas a menos de um ano será exigido apenas o balanço de abertura e demonstrações contábeis na forma da lei.
- d) No caso de ME/EPP, desde que optante pelo simples, será exigido contabilidade simplificada.
- e) No caso de licitantes com apuração no lucro real, será exigido comprovante de entrega do SPED CONTÁBIL.

22.1.3. A capacidade econômico-financeira será verificada através de:

Liquidez Corrente (LC): > 1,00

$$LC = \frac{\text{Ativocirculante}}{\text{Passivocirculante}}$$

Liquidez Geral (LG): > 1,00

$$LG = \frac{\text{Ativo circulante} + \text{Realizável a longo prazo}}{\text{Passivo circulante} + \text{Exigível a longo prazo}}$$

Solvência Geral (SG): > 1,00

$$SG = \frac{\text{Ativo total}}{\text{Passivo circulante} + \text{Passivo não circulante}}$$

22.1.4. A comprovação que possui Patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor de cada lote licitado.

23 – CRITÉRIO PARA ESTABELECIMENTO DE VALORES MÁXIMOS

23.1. Valores estabelecidos de acordo com a planilha orçamentária elaborada pela Gerência de Orçamento (GORÇ) da DESO, uma vez que este setor possui proficiência na elaboração de orçamentos dos materiais contidos neste termo de referência.

24 – LEIS ANTICORRUPÇÃO – CONDUTA DA DESO

24.1. 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;

24.2. 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.

25. LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS – LEI Nº 13.709/2018

25.1. É vedado às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal;

25.2. As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações – em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – repassados em decorrência da execução contratual, salvo aquelas decorrentes de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do edital e de seus anexos.

25.3. As partes responderão administrativamente e judicialmente, em caso de causarem danos patrimoniais, morais, individual ou coletivo, aos titulares de dados pessoais, repassados em decorrência da execução contratual, por inobservância à LGPD;

25.4. Em consonância com o disposto na LGPD, a DESO, para a execução do objeto deste edital terá acesso aos dados pessoais dos representantes da licitante/contratada, tais como: número do CPF, RG, e-mail, dentre outros que possam ser exigidos para a execução contratual;

25.5. A Licitante/Contratada, declara ao participar do processo que tem ciência da existência da LGPD e, se compromete a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação, com intuito de proteção dos dados pessoais repassados pela DESO;

25.6. A Licitante/Contratada, fica obrigada a comunicar a DESO, em até 24 (vinte e quatro) horas, qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da LGPD.

26 – 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, 17 de abril de 2024.

Tiago Sanas Alves Centurión

2.0.06.00/GCAL

(Termo de Referência elaborado por Marcos Alexandre de Alencar Soares, Matrícula 3890-2)

ANEXO I – PROPOSTA COMERCIAL**À
DESO****Ref. Pregão Eletrônico nº ____/2024 – 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\$ xxxxxxxxxx (por extenso).

1. **Validade da Proposta:** 60 dias corridos, contados a partir da data da sessão pública;
2. **Validade da Ata:** 12 meses;
3. **Prazo de entrega:** 15 dias sequenciais;
4. **Local de Entrega:** CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA DESO AV. COLETORA C S/N CONJ. MARCOS FREIRE II, NOSSA SRª DO SOCORRO/SE,
5. **Especificar detalhadamente cada item licitado, juntando portfólios e/ou catálogos com especificações precisas e ilustrações;**
6. **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 2024

Assinatura do representante legal

ANEXO II – DAS ESPECIFICAÇÕES DOS LOTES E ITENS

LOTE 01 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD
1.1	TUBO PVC ROSCÁVEL 1/2" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS; - PN 0,75 MPA; - COR BRANCA; - COM ROSCA NAS EXTREMIDADES; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; EM BARRAS DE 6 METROS; - DN 1/2". MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, TIGRE.	m	96
1.2	TUBO PVC ROSCÁVEL DN 3/4" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS; - PN 0,75 MPA; - COR BRANCA; - COM ROSCA NAS EXTREMIDADES; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; EM BARRAS DE 6 METROS; - DN 3/4". MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, TIGRE.	m	96
1.3	TUBO PVC ROSCÁVEL DN 1" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS; - PN 0,75 MPA; - COR BRANCA; - COM ROSCA NAS EXTREMIDADES; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; EM BARRAS DE 6 METROS; - DN 1". MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, TIGRE.	m	96
1.4	TUBO PVC ROSCÁVEL DN 1 1/4" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS; - PN 0,75 MPA; - COR BRANCA; - COM ROSCA NAS EXTREMIDADES; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - EM BARRAS DE 6 METROS; - DN 1 1/4". MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, TIGRE.	m	96
1.5	TUBO PVC ROSCÁVEL DN 1 1/2" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS; - PN 0,75 MPA; - COR BRANCA; - COM ROSCA NAS EXTREMIDADES; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; EM BARRAS DE 6 METROS; - DN 1 1/2". MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, TIGRE.	m	138
1.6	TUBO PVC ROSCÁVEL DN 2" TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS; - PN 0,75 MPA; - COR BRANCA; - COM ROSCA NAS EXTREMIDADES; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; EM BARRAS DE 6 METROS; - DN 2". MARCA(S) EQUIVALENTE(S) OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: AMANCO, TIGRE.	m	450
1.7	TUBO PVC SOLDÁVEL 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, ASPERBRÁS, TIGRE.	m	252
1.8	TUBO PVC SOLDÁVEL 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, ASPERBRÁS, TIGRE.	m	96
1.9	TUBO PVC SOLDÁVEL 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, ASPERBRÁS, TIGRE.	m	96

LOTE 02 – AMPLA CONCORRÊNCIA			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD
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; - FABRICADO CONFORME NBR-VIGENTE; - EM BARRAS DE 6 METROS; DN 50/DE 60 (COM ANÉIS INCLUSOS).	m	54.600
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; - FABRICADO CONFORME NBR-VIGENTE; - EM BARRAS DE 6 METROS; DN 75/DE 85 . (COM ANÉIS INCLUSOS)	m	11.700
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; - FABRICADO CONFORME NBR-VIGENTE; - EM BARRAS DE 6 METROS; DN 100/DE 110 (COM ANÉIS INCLUSOS).	m	11.700

LOTE 03 – AMPLA CONCORRÊNCIA			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD
3.1	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 100 - ÁGUA 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; - FABRICADO CONFORME NBR-VIGENTE; - EM BARRAS DE 6 METROS; DN 100 MM (COM ANÉIS INCLUSOS).	m	2.496
3.2	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 150 - ÁGUA 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; - FABRICADO CONFORME NBR-VIGENTE - EM BARRAS DE 6 METROS; DN 150 MM (COM ANÉIS INCLUSOS).	m	3.000
3.3	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 200 - ÁGUA 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; - FABRICADO CONFORME NBR-VIGENTE; - EM BARRAS DE 6 METROS; DN 200MM (COM ANÉIS INCLUSOS).	m	1.998
3.4	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 250 - ÁGUA 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; - FABRICADO CONFORME NBR-VIGENTE; - EM BARRAS DE 6 METROS; DN 250 MM (COM ANÉIS INCLUSOS).	m	798
3.5	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 300 - ÁGUA 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; - FABRICADO CONFORME NBR-VIGENTE; - EM BARRAS DE 6 METROS; DN 300MM (COM ANÉIS INCLUSOS).	m	396
3.6	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 400 - ÁGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:	m	150

	- PN 1,0 MPA; - COR AZUL; - COM PONTA BOLSA; - JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA; - PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-VIGENTE; - EM BARRAS DE 6 METROS; DN 400 MM (COM ANÉIS INCLUSOS).		
3.7	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 500 - ÁGUA 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; - FABRICADO CONFORME NBR-VIGENTE; - EM BARRAS DE 6 METROS; DN 500 MM (COM ANÉIS INCLUSOS).	m	198

LOTE 4 – AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD
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	9.000
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	4.000
4.3	UNIÃO EM POLIPROPILENO 20MM UNIÃO EM POLIPROPILENO 20MM DE COMPRESSÃO, PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS PEAD COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 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.	un	10.000
4.4	UNIÃO EM POLIPROPILENO 32MM UNIÃO EM POLIPROPILENO 32MM PARA COMPRESSÃO PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS PEAD COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TUBO DE POLIETILENO PE 80; - 1,0 MPA; - COR AZUL; - PARA RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA; - FABRICADO CONFORME NTS 048; COM DIÂMETRO EXTERNO DE 32 mm.	un	1.800
4.5	ADAPTADOR POLIPROPILENO DE COMPRESSÃO ROSCA MACHO DE 20MM X 1/2" PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS PEAD COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 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.	un	8.000
4.6	ADAPTADOR POLIPROPILENO DE COMPRESSÃO ROSCA MACHO DE 32MM X 1" PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS PEAD COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 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.	un	6.000

LOTE 5 – AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD
5.1	LUVA CORRER PVC JE, DN 50/DE 60 LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - CLASSE 20; - COR MARROM; - INJETADO; - JUNTA ELÁSTICA; - FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA; - PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME NBR-VIGENTE; - DN 50 / DE 60 MM.	un	5.000
5.2	LUVA CORRER PVC JE, DN 75/DE 85 LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - CLASSE 20 (PN-1,0 MPA); - COR MARROM; - INJETADO; - JUNTA ELÁSTICA; -	un	2.000

	FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA; - PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 75 / DE 85 MM.		
5.3	LUVA CORRER PVC JE, DN 100/DE 110 LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - CLASSE 20; - COR MARROM; - INJETADO; - JUNTA ELÁSTICA; - FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA; - PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME NBR-VIGENTE; - DN 100 / DE 110 MM.	un	1.200
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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM.	un	400
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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM.	un	100
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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM.	un	120
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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 100 X 50 / DE 100 X 60 MM.	un	300
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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 100 X 75 / DE 100 X 85 MM.	un	200
5.9	TE PVC BBB JE, 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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 50 / DE 60 MM.	un	250
5.10	TE PVC BBB JE, 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 FRIA, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 75 / DE 85 MM.	un	200
5.11	TE PVC BBB JE, DN 110MM TÊ DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, 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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 110 MM.	un	100
5.12	TE RED PVC BBB JE DN 75X50/DE 85X60MM TÊ DE REDUÇÃO 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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM.	un	200
5.13	TE RED PVC BBB JE DN 100X50/DE 110X60MM TÊ DE REDUÇÃO 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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 100 X 50 / DE	un	200

	110 X 60 MM.		
5.14	TE RED PVC BBB JE DN 100X75/DE 110X85MM TÊ DE REDUÇÃO 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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM.	un	200
5.15	CURVA 22 PVC PB JE, DN 50/DE 60 CURVA 22° 30' 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 BORRACHA; - PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 50 / DE 60 MM.	un	150
5.16	CURVA 22 PVC PB JE, DN 75/DE 85 CURVA 22° 30' 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 BORRACHA; - PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME NBR-VIGENTE ; DN 75 / DE 85 MM.	un	100
5.17	CURVA 22 PVC PB JE, DN100/DE110 CURVA 22° 30' DE PVC RÍGIDO 6,3,COM AS SEGUINTE 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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 100 / DE 110 MM.	un	105
5.18	CURVA 45 PVC PB JE, 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 BORRACHA; - PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 50 / DE 60 MM.	un	80
5.19	CURVA 45 PVC PB JE, 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 BORRACHA; - PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 75 / DE 85 MM.	un	80
5.20	CURVA 45 PVC PB JE, 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 BORRACHA; - PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME NBR-VIGENTE, DN 100 / DE 110 MM.	un	120
5.21	CURVA 90 PVC PB JE, DN 50/DE 60 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 BORRACHA; - PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 50 / DE 60 MM.	un	200
5.22	CURVA 90 PVC PB JE, 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 BORRACHA; - PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 75 / DE 85 MM.	un	150
5.23	CURVA 90 PVC PB JE, 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 BORRACHA; - PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 100 / DE 110 MM.	un	100
5.24	CAP PVC JE, DN 50/DE 60MM 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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 50 / DE 60 MM.	un	1.000
5.25	CAP PVC JE,, CONFORME NBR-VIGENTE 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,	un	250

	CONFORME NBR-VIGENTE; DN 75 / DE 85 MM.		
5.26	CAP PVC JE, 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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 100 / DE 110 MM.	un	250
5.27	CRUZETA RED PVC BBBB JE DN100X50 CRUZETA DE REDUÇÃO 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, CONFORME NBR-VIGENTE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM.	un	90
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, CONFORME NBR-VIGENTE, DN 75 / DE 85 MM.	un	120
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, CONFORME NBR-VIGENTE; DN 50 / DE 60 MM.	un	100

LOTE 06 – AMPLA CONCORRÊNCIA			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD
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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 3/4 X 1/2".	un	1.500
6.2	BUCHA RED PVC ROSC 1" X 1/2" BUCHA DE REDUÇÃO 1" PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1 X 1/2".	un	1.200
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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1 X 3/4".	un	600
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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1.1/4 X 3/4".	un	360
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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1.1/4 X 1". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	300
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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1.1/2 X 3/4".	un	300
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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1.1/2 X 1". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	210
6.8	BUCHA RED PVC ROSC 2" X 1" BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE	un	300

	CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 2 X 1".		
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; - FABRICA DO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 2 X 1.1/4".	un	180
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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 2 X 1.1/2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	180
6.11	JOELHO 90 PVC ROSC NBR 5648 DN 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1/2".	un	1.800
6.12	JOELHO 90 PVC ROSC NBR 5648 DN 3/4" JOELHO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - COM ROSCAS; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 3/4".	un	450
6.13	JOELHO 90 PVC ROSC NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;-DN 1".	un	50
6.14	JOELHO 90 PVC ROSC NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1.1/4".	un	120
6.15	JOELHO 90 PVC ROSC NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1.1/2".	un	50
6.16	JOELHO 90 PVC ROSC NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 2".	un	50
6.17	JOELHO RED 90 PVC ROSC DN 3/4" X 1/2 JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 3/4 X 1/2".	un	450
6.18	JOELHO RED 90 PVC ROSC DN 1" X 3/4" JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - COM ROSCAS; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1 X 3/4".	un	150
6.19	JOELHO 45 PVC ROSC NBR 5648 DN 1/2" JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - COM ROSCAS; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; -DN1/2".	un	500
6.20	JOELHO 45 PVC ROSC NBR 5648 DN 3/4" JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - COM ROSCAS; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 3/4".	un	120
6.21	JOELHO 45 PVC ROSC NBR 5648 DN 1" JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA	un	120

	CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1".		
6.22	JOELHO 45 PVC ROSC NBR 5648 DN 1 1/2" JOELHO 45° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - COM ROSCAS; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1.1/2".	un	90
6.23	CAP PVC ROSC NBR 5648 ISO7/1 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1/2".	un	450
6.24	CAP PVC ROSC NBR 5648 ISO7/1 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 3/4".	un	180
6.25	CAP PVC ROSC NBR 5648 ISO7/1 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1".	un	210
6.26	LUVA PVC ROSC NBR 5648 ISO7/1 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; -DN 1/2".	un	500
6.27	LUVA PVC ROSC NBR 5648 ISO7/1 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; -DN 3/4".	un	400
6.28	LUVA PVC ROSC NBR 5648 ISO7/1 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	400
6.29	LUVA PVC ROSC NBR 5648 ISO7/1 DN 1 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1.1/2".	un	210
6.30	LUVA PVC ROSC NBR 5648 ISO7/1 DN 1 1/4" LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1.1/4".	un	150
6.31	LUVA PVC ROSC NBR 5648 ISO7/1 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; -DN 2".	un	100
6.32	LUVA RED PVC ROSC NBR 5648 DN 3/4" X 1/2" 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 3/4 X 1/2".	un	1.500
6.33	LUVA RED PVC ROSC NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1 X 3/4".	un	390
6.34	LUVA CORRER P/ PVC ROSC NBR 5648 DN 1/2"	un	300

	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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1/2".		
6.35	LUVA CORRER P/ PVC ROSC NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 3/4".	un	100
6.36	LUVA CORRER P/ PVC ROSC NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1".	un	100
6.37	NÍPEL PVC ROSC NBR 5648 DN 1/2" NÍPEL DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1/2".	un	3.000
6.38	NÍPEL PVC ROSC NBR 5648 DN 3/4" NÍPEL DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 3/4".	un	300
6.39	NÍPEL PVC ROSC NBR 5648 DN 1" NÍPEL DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1".	un	600
6.40	NÍPEL PVC ROSC NBR 5648 DN 1 1/4" NÍPEL DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1.1/4".	un	100
6.41	NÍPEL PVC ROSC NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1.1/2".	un	210
6.42	NÍPEL PVC ROSC NBR 5648 DN 2" NÍPEL DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 2".	un	100
6.43	PLUG PVC ROSC NBR 5648 DN 1/2" PLUG DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1/2".	un	500
6.44	PLUG PVC ROSC NBR 5648 DN 3/4" PLUG DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 3/4".	un	390
6.45	PLUG PVC ROSC NBR 5648 DN 2" PLUG DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 2".	un	450
6.46	TÊ PVC ROSC NBR 5648 DN 1/2" TÊ DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1/2".	un	200

6.47	TÊ PVC ROSC NBR 5648 DN 3/4" TÊ DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 3/4".	un	180
6.48	TÊ PVC ROSC NBR 5648 DN 1" TÊ DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1".	un	100
6.49	TÊ PVC ROSC NBR 5648 DN 1 1/4" TÊ DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1.1/4".	un	150
6.50	TÊ PVC ROSC NBR 5648 DN 2" TÊ DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 2".	un	180
6.51	TÊ RED PVC ROSC NBR 5648 DN 3/4" X 1/2" TÊ DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR BRANCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 3/4 X 1/2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	180
6.52	TÊ RED PVC ROSC NBR 5648 DN 1" X 3/4" TÊ DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1 X 3/4".	un	120
6.53	UNIÃO PVC ROSC NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1/2".	un	300
6.54	UNIÃO PVC ROSC NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 3/4".	un	240
6.55	UNIÃO PVC ROSC NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 1".	un	100
6.56	UNIÃO PVC ROSC NBR 5648 DN 1 1/4" UNIÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1.1/4".	un	200
6.57	UNIÃO PVC ROSC NBR 5648 DN 1 1/2" UNIÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1.1/2".	un	200
6.58	UNIÃO PVC ROSC NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1; - DN 2".	un	100
6.59	ADAPT PVC SOLD BR NBR 5648 25 X 3/4" ADAPTADOR CURTO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE	un	480

	CARACTERÍSTICAS; - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - COM BOLSA E ROSCA; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 25 MM X 3/4".		
6.60	ADAPT PVC SOLD BR NBR 5648 20 X 1/2" 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 20 MM X 1/2".	un	3.500
6.61	ADAPT PVC SOLD BR NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 32 MM X 1".	un	300
6.62	ADAPT PVC SOLD BR NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 60 MM X 2".	un	800
6.63	JOELHO 45 PVC SOLD NBR 5648 DE 20MM JOELHO 45° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 20 MM.	un	240
6.64	JOELHO 45 PVC SOLD NBR 5648 DE 25MM JOELHO 45° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 25 MM.	un	90
6.65	JOELHO 45 PVC SOLD NBR 5648 DE 32MM JOELHO 45° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 32 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	90
6.66	JOELHO 90 PVC SOLD NBR 5648 DN 20MM JOELHO 90° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 20 MM.	un	800
6.67	JOELHO 90 PVC SOLD NBR 5648 DN 25MM JOELHO 90° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 25 MM.	un	400
6.68	JOELHO 90 PVC SOLD NBR 5648 DN 32MM JOELHO 90° DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; -COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 32 MM.	un	240
6.69	CAP PVC SOLD NBR 5648 DE 20MM CAP DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 20 MM.	un	500
6.70	CAP PVC SOLD NBR 5648 DE 25MM CAP DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 25 MM.	un	240
6.71	CAP PVC SOLD NBR 5648 DE 32MM CAP DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 32 MM.	un	180

6.72	LUVA PVC SOLD NBR 5648 DN 20MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 20 MM.	un	2.500
6.73	LUVA PVC SOLD NBR 5648 DN 25MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 25 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	600
6.74	LUVA PVC SOLD NBR 5648 DN 32MM LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 32 MM.	un	350
6.75	TÊ PVC SOLD NBR 5648 DE 20MM TÊ DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 20 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	690
6.76	TÊ PVC SOLD NBR 5648 DE 25MM TÊ DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:-PN-0,75 MPA;-COR MARROM;-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;-FABRICADO CONFORME NBR-5648;-DN 25 MM.	un	210
6.77	TÊ PVC SOLD NBR 5648 DE 32MM TÊ DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 32 MM.	un	180
6.78	TÊ RED PVC SOLD NBR 5648 DE 25X20MM TÊ DE REDUÇÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA;-COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 25 X 20 MM.	un	240
6.79	UNIÃO PVC SOLD NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 20 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	420
6.80	UNIÃO PVC SOLD NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 25 MM.	un	210
6.81	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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 20 MM X 1/2". A	un	2.500
6.82	LUVA PVC SOLD/ROSC NBR 5648 DN 25X1/2" LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL E COM ROSCA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PN-0,75 MPA; - COR MARROM; - PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 25 MM X 1/2".	un	360
6.83	LUVA PVC SOLD/ROSC NBR 5648 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 25 MM X 3/4".	un	210
6.84	TÊ PVC SOLD/ROSC NBR 5648 DE 20X1/2" TÊ 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; - FABRICADO CONFORME NBR-5648; - DN 20 MM	un	225

	X 1/2".		
6.85	COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 60X1/2" COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FABRICADO DE PVC RÍGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821; - PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMAS ABNT , CONFORME NBR-VIGENTE; - COM TRAVAS; - SAÍDA ROSCÁVEL; - FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA; - 60 MM X 1/2"; KIT EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.	un	200
6.86	COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 60X3/4" COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FABRICADO DE PVC RÍGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821; - PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMAS ABNT , CONFORME NBR-VIGENTE; - COM TRAVAS; - SAÍDA ROSCÁVEL; - FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA; - DIÂMETRO EXTERNO 60 MM X 3/4"; - KIT EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.NÃO FOI SOLICITADO NOS ÚLTIMOS 3 ANOS	un	120
6.87	COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 85X1/2" COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FABRICADO DE PVC RÍGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821; - PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMAS ABNT , CONFORME NBR-VIGENTE; - COM TRAVAS; - SAÍDA ROSCÁVEL; - FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA; - 85 MM X 1/2"; - KIT EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.	un	270
6.88	COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 85X3/4" COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FABRICADO DE PVC RÍGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821; - PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMAS ABNT , CONFORME NBR-VIGENTE; - COM TRAVAS; - SAÍDA ROSCÁVEL; - FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA; - DIÂMETRO EXTERNO 85 MM X 3/4"; KIT EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.	un	90
6.89	COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 110X1/2" COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FABRICADO DE PVC RÍGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821; - PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMAS ABNT , CONFORME NBR-VIGENTE; - COM TRAVAS; - SAÍDA ROSCÁVEL; - FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA; - 110 MM X 1/2"; - KIT EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.	un	300
6.90	COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 110X3/4" COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - FABRICADO DE PVC RÍGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821; - PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMAS ABNT , CONFORME NBR-VIGENTE; - COM TRAVAS; - SAÍDA ROSCÁVEL; - FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA; - DIÂMETRO EXTERNO 110 MM X 3/4"; - KIT EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.	un	120
6.91	REG ESFERA PVC, DN 1/2" ROSCA EXTERNA MACHO REGISTRO DE PVC RÍGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - TIPO ESFERA; - COM BORBOLETA; - COM ROSCA EXTERNA MACHO; FABRICADO DE ACORDO COM ABNT , CONFORME NBR-VIGENTE; - DN 1/2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	2.000

6.92	REG ESFERA PVC, DN 3/4" ROSCA EXTERNA MACHO REGISTRO DE PVC RÍGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - TIPO ESFERA; - COM BORBOLETA; - COM ROSCA EXTERNA, MACHO; - FABRICADO DE ACORDO COM ABNT , CONFORME NBR-VIGENTE; - DN 3/4". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	240
6.93	REG ESFERA PVC, DN 1/2" ROSCA INTERNA, FÊMEA REGISTRO DE PVC RÍGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - TIPO ESFERA; COM BORBOLETA; - COM ROSCA INTERNA, FÊMEA; FABRICADO DE ACORDO COM ABNT , CONFORME NBR-VIGENTE; - DN 1/2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	3.000
6.94	REG ESFERA PVC, DN 3/4" ROSCA INTERNA, FÊMEA REGISTRO DE PVC RÍGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - TIPO ESFERA; COM BORBOLETA; - COM ROSCA INTERNA, FÊMEA; FABRICADO DE ACORDO COM ABNT , CONFORME NBR-VIGENTE; - DN 3/4". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.	un	240

LOTE 07 - AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD
7.1	LUVA CORRER PVC DEFOFO JEI, CONFORME NBR-VIGENTE, DN100 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; - FABRICADO CONFORME , CONFORME NBR-VIGENTE,; DN 100 MM.	un	800
7.2	LUVA CORRER PVC DEFOFO JEI , CONFORME NBR-VIGENTE, 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; - FABRICADO CONFORME , CONFORME NBR-VIGENTE,;DN 150 MM	un	1.000
7.3	LUVA CORRER PVC DEFOFO JEI , CONFORME NBR-VIGENTE, 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; - FABRICADO CONFORME , CONFORME NBR-VIGENTE,; DN 200 MM.	un	200
7.4	LUVA CORRER PVC DEFOFO JEI , CONFORME NBR-VIGENTE, 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; - FABRICADO CONFORME , CONFORME NBR-VIGENTE,; DN 250 MM.	un	150
7.5	LUVA CORRER PVC DEFOFO JEI , CONFORME NBR-VIGENTE, 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; - FABRICADO CONFORME , CONFORME NBR-VIGENTE,; DN 300 MM.	un	300

LOTE 8 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD
8.1	FITA VEDA ROSCA PTFE 18MM ROLO 50M FITA VEDA ROSCA EM POLI-TETRA-FLUOR-ETILENO (PTFE) CONFORME NORMA 16368, ACONDICIONADA EM ROLOS, 18 MM X 50 M, COR BRANCA LEVEMENTE TRANSLUCIDA, SEM ODOR, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,05 MM EMBALADA INDIVIDUALMENTE COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES	un	7.000

	IMPRESSAS: CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DO MATERIAL, DADOS DA EMPRESA FABRICANTE COM TELEFONE E E-MAIL, PRAZO DE VALIDADE INDETERMINADO. OBS: O ROLETE INTERNO PARA SUSTENTAÇÃO DA FITA DEVE SER EM MATERIAL PLÁSTICO 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	400

LOTE 09 – EXCLUSIVO PARA ME E EPP			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD
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	3.500
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	4.000
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	2.000
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	400
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	350
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 POSSUEM JUNTA ELÁSTICA DA LINHA DEFOFO.	un	200
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	150
9.8	ANEL DE BORRACHA JE DEFOFO DN 300 FORMATO CILÍNDRICO, PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS, CONEXÕES E REGISTROS PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA QUE POSSUEM JUNTA ELÁSTICA DA LINHA DEFOFO.	un	350

ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocsergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: ZH9V-HZ8W-RDMH-DZI7



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 03/05/2024 é(são) :

- TIAGO SANAS ALVES CENTURION - 17/04/2024 13:57:30 (Certificado Digital)