

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

**COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
PREGÃO Nº _____/2020
(Processo Administrativo n.º 57627/2020)**

1. DO OBJETO

Registro de Preços, pelo menor preço por lote, no prazo de 12 (doze) meses, para eventual e futura aquisição de **MATERIAIS HIDRÁULICOS**, destinados às unidades da Companhia de Saneamento de Sergipe DESO.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Do objeto

O objeto desta licitação proporciona a manutenção do estoque destes materiais para o pronto atendimento das demandas das unidades operacionais e administrativas da Companhia de Saneamento de Sergipe DESO.

2.2 Da modalidade

Sugerimos a realização desta licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, via Sistema de Registro de Preços (SRP), haja vista que esta contratação se enquadra nas hipóteses do art. 3º, inciso IV do Decreto nº 7892/2013, visto a dificuldade em se definir os quantitativos ideais a serem adquiridos, em virtude da demanda. Portanto, tendo em vista a impossibilidade do quantitativo exato a ser demandado pela administração, bem como a conveniência de que as entregas sejam feitas de forma parcelada, o SRP demonstra-se opção viável ao processo licitatório.

Considerando a grande demanda do referido objeto e ao mesmo tempo a necessidade de controle e racionamento do gasto público, o Registro de Preços apresenta-se como ferramenta comprovadamente eficiente na busca por melhores preços, mantendo-os registrados para uma futura e eventual contratação, conforme a necessidade e disponibilidade de recursos orçamentários.

Não obstante, para o regular fornecimento do objeto, necessário se faz o estabelecimento dos requisitos mínimos a serem considerados em conformidade com este Termo de Referência, não eximindo a licitante vencedora de qualquer procedimento adicional necessário para a correta

execução do objeto e tampouco servirá de pretexto para ilidir ou afastar sua responsabilidade pela execução contratual.

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 no **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.

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/EPPs todos os privilégios estabelecidos na Lei Complementar 123/2006 e alterações.

6. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO 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 – Avenida Perimetral, S/N, Conjunto Marcos Freire II, Nossa Senhora do Socorro, Sergipe, CEP:49160-000, devendo respeitar os seguintes horários: 8-12h e 13-16h;

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 O recebimento dos itens se dará pelo atesto no canhoto da nota fiscal por empregado da DESO, que deverá ter: nome legível, número de matrícula, data de recebimento, lotação e assinatura.

6.1.4 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.

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 Assegurar os recursos financeiros necessários para contratação do objeto;
- 9.9 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.

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 – Sugestão para apresentação da proposta de preço;

ANEXO II – Das especificações dos lotes, itens e preço máximo.

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 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 II – 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. Deverá 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.

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 02 (dois) 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 – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

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

Aracaju, 06 de fevereiro de 2020.

Tatiana Franco da Silva
Líder da 2.0.06.00/GCAL

TERMO DE REFERÊNCIA elaborado por Alessandra Brito – Matrícula: 5341.4

ANEXO I – SUGESTÃO PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

A empresa (razão social da licitante), inscrita no CNPJ nº xx.xxx.xxx/xxxx-xx, com sede na (endereço completo), por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr. (a) (nome do representante legal), infra-assinado, para os fins do Pregão ____/____, apresenta a seguinte proposta de preço:

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

Valor total por extenso: R\$ xxxxxxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxxxxx)

- **Validade da Proposta:** 60 dias;
- **Validade da Ata:** 12 meses;
- **Prazo de entrega:** 15 (quinze) dias sequenciais;
- **Local de Entrega:** Centro de Distribuição da DESO.
- **Especificar detalhadamente cada item licitado, juntando portfólios e/ou catálogos com especificações precisas e ilustrações;**
- **Telefone/Fax:** (xx) xxxx-xxxx;
- **E-mail:** (fundamental para o envio da Ordem de Fornecimento)
- **Banco:** (xxxxx)
- **Agência:** (xxxxx)
- **Nº da Conta Corrente:** (xxxxx)
- **Frete:** CIF

Ciente e de acordo com os termos estabelecidos no Edital e seus anexos.

_____, _____ de _____ de 20__

Assinatura do representante legal

ANEXO II – ESPECIFICAÇÕES DOS LOTES, ITENS E PREÇO MÁXIMO

LOTE 1 – AMPLA CONCORRÊNCIA					
ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UN. MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.1	REGISTRO PVC COM ESFERA ROSCA 3/4" . MATERIAL FABRICADO CONFORME NBR 5648 E ISO NM 7-1.	UN	300	R\$ 7,46	R\$ 2.238,00
1.2	REGISTRO PVC COM ESFERA ROSCA 1" . MATERIAL FABRICADO CONFORME NBR 5648 E ISO NM 7-1.	UN	400	R\$ 12,40	R\$ 4.960,00
1.3	REGISTRO PVC COM ESFERA ROSCA 2" . MATERIAL FABRICADO CONFORME NBR 5648 E ISO NM 7-1.	UN	300	R\$ 28,00	R\$ 8.400,00
1.4	UNIÃO PVC INJETADA ROSCA 1.1/2" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA, TIPO DE JUNTA ROSCÁVEL, FABRICADA CONFORME NBR 5648.	UN	400	R\$ 23,18	R\$ 9.272,00
1.5	UNIÃO PVC INJETADA ROSCA 1.1/4" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA, TIPO DE JUNTA ROSCÁVEL, FABRICADA CONFORME NBR 5648.	UN	250	R\$ 21,09	R\$ 5.272,50
1.6	UNIÃO PVC INJETADA ROSCA 1/2" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA, TIPO DE JUNTA ROSCÁVEL, FABRICADA CONFORME NBR 5648.	UN	1300	R\$ 4,22	R\$ 5.486,00
1.7	CAP PVC RÍGIDO INJETADO 1/2" ROSCA , APLICAÇÃO LIGAÇÃO TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO JUNTA ROSCÁVEL (NBR 9821), FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UN	4000	R\$ 0,90	R\$ 3.600,00
1.8	LUVA PVC INJETADA LR 32 mm X 1" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDOS PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL/ROSCÁVEL (NBR 9821-MN ISO 7-1), FABRICADA CONFORME NBR 5648.	UN	1000	R\$ 3,15	R\$ 3.150,00
1.9	JOELHO PVC INJETADO ROSCA 1/2" , GRAU DE CURVA 90 GRAUS, APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE	UN	8000	R\$ 1,08	R\$ 8.640,00

	TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO DE JUNTA ROSCÁVEL (NBR 9821-MN ISO 7-1), FABRICADO CONFORME NBR 5648.				
1.10	JOELHO PVC INJETADO ROSCA 3/4 X 1/2" , GRAU DE CURVA 90 GRAUS, APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO DE JUNTA ROSCÁVEL (NBR 9821-MN ISO 7-1), FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UN	100	R\$ 1,22	R\$ 122,00
1.11	LUVA PVC INJETADA ROSCA 1" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDOS PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO DE JUNTA ROSCÁVEL (NBR 9821-MN ISO 7-1), FABRICADA CONFORME NBR 5648.	UN	2000	R\$ 2,42	R\$ 4.840,00
1.12	LUVA PVC INJETADA ROSCA 1/2" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDOS PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO DE JUNTA ROSCÁVEL (NBR 9821-MN ISO 7-1), FABRICADA CONFORME NBR 5648.	UN	2000	R\$ 0,79	R\$ 1.580,00
1.13	LUVA PVC INJETADA LR 25 mm X 1/2" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDOS PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL/ROSCÁVEL (NBR 9821-MN ISO 7-1), FABRICADA CONFORME NBR 5648.	UN	800	R\$ 1,07	R\$ 856,00
1.14	NIPLE PVC INJETADO ROSCA 1/2" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO JUNTA ROSCÁVEL COM FITA VEDA ROSCA, FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UN	12000	R\$ 0,61	R\$ 7.320,00
1.15	PLUG PVC INJETADO ROSCA 1/2" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO DE JUNTA ROSCÁVEL COM FITA VEDA ROSCA (MN ISO 7-1), FABRICADA CONFORME NBR 5648.	UN	10000	R\$ 0,44	R\$ 4.400,00
1.16	BUCHA DE REDUÇÃO PVC INJETADA ROSCA 3/4" X 1/2" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO JUNTA ROSCÁVEL, FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UN	6000	R\$ 0,58	R\$ 3.480,00
1.17	BUCHA DE REDUÇÃO PVC INJETADA ROSCA 1.1/4" X 3/4" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO JUNTA ROSCÁVEL, FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UN	300	R\$ 3,06	R\$ 918,00

1.18	JOELHO PVC INJETADO LR 25 mm X 1/2" , GRAU DE CURVA 90 GRAUS, APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL/ROSCÁVEL (NBR 9821-MN ISO 7-1), FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UN	800	R\$ 1,21	R\$ 968,00
1.19	LUVA PVC INJETADA LR 20 mm X 1/2" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDOS PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL/ROSCÁVEL (NBR 9821-MN ISO 7-1), FABRICADA CONFORME NBR 5648.	UN	4000	R\$ 0,91	R\$ 3.640,00
1.20	JOELHO PVC INJETADO LR 25 mm X 3/4" , GRAU DE CURVA 90 GRAUS, APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL/ROSCÁVEL (NBR 9821-MN ISO 7-1), FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UN	800	R\$ 1,99	R\$ 1.592,00
1.21	JOELHO PVC INJETADO LR 20 mm X 1/2" , GRAU DE CURVA 90 GRAUS, APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL/ROSCÁVEL (NBR 9821-MN ISO 7-1), FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UN	1000	R\$ 1,76	R\$ 1.760,00
1.22	ADAPTADOR CURTO LR DE PVC INJETADO 20mmX1/2" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO TUBOS PVC RÍGIDO PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), TIPO JUNTA SOLDÁVEL/ROSCÁVEL (NBR9821-MN ISO 7-1), FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UN	10000	R\$ 0,63	R\$ 6.300,00
1.23	COLAR DE TOMADA EM PVC INJETADO, COM TRAVA 50/60 mm X 1/2" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO REDE DISTRIBUIDORA, ENCAIXE TRAVAS E JUNTA ROSCÁVEL, MATERIAL FABRICADO CONFORME NBR 10930.	UN	100	R\$ 6,74	R\$ 674,00
1.24	REGISTRO PVC COM ESFERA ROSCA 1.1/2" . MATERIAL FABRICADO CONFORME NBR 5648 E ISO NM 7-1.	UN	500	R\$ 14,00	R\$ 7.000,00
1.25	REGISTRO PVC COM ESFERA ROSCA 1/2" . MATERIAL FABRICADO CONFORME NBR 5648 E ISO NM 7-1.	UN	500	R\$ 6,09	R\$ 3.045,00
1.26	JOELHO PVC INJETADO SOLDÁVEL 20 mm, GRAU DE CURVA 90 GRAUS , APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDOS, TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL, (NBR 9821-MN ISO 7-1), FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UN	2000	R\$ 0,51	R\$ 1.020,00

1.27	LUVA PVC INJETADA SOLDÁVEL 20 mm, APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDO; TIPO DE JUNTA SOLDÁVEL (NBR 9821-MN ISO 7-1); FABRICADO CONFORME NBR 5648.	UN	1000	R\$ 0,59	R\$ 590,00
VALOR MÁXIMO LOTE 1					R\$ 101.123,50

LOTE 2 – EXCLUSIVO MICROEMPRESAS – ME OU EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP					
ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UN. MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2.1	ADESIVO PLÁSTICO PARA CONEXÕES HIDRÁULICAS, COMPOSIÇÃO: ACETONA, METILETILACETONA, TOLUOL E RESINA DE PVC, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, BISNAGA DE 75 g.	UN	3000	R\$ 3,45	R\$ 10.350,00
2.2	FITA VEDA ROSCA EM POLITETRAFLÚORETILENO (PTFE), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONFORME NBR-16368; ACONDICIONADA EM ROLOS, 18 mm X 25 m; COR BRANCA LEVEMENTE TRANSLÚCIDA; SEM ODOR; ESPESSURA MÍNIMA DE 0,05 mm; TEMPERATURA DE TRABALHO DE 197 A +260 GRAUS C; ROLETE INTERNO PARA SUSTENTAÇÃO DA FITA EM MATERIAL PLÁSTICO TIPO PVC OU POLIPROPILENO; EMBALADA INDIVIDUALMENTE COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES IMPRESSAS: CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DO MATERIAL; DADOS DA EMPRESA FABRICANTE COM TELEFONE E E-MAIL; PRAZO DE VALIDADE INDETERMINADO. MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: TECNOFITA/BRASFITA, AMANCO, TIGRE, NORTON.	UN	18000	R\$ 3,29	R\$ 59.220,00
VALOR MÁXIMO LOTE 2					R\$69.570,00

LOTE 3 –EXCLUSIVO MICROEMPRESAS – ME OU EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP					
ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UN. MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3.1	LÂMINA DE SERRA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONFECCIONADA EM AÇO RÁPIDO MOLIBDÊNIO FLEXÍVEL OU SEMIRÍGIDA; PARA CORTE DE METAIS E PVC; COM 12", 30 cm DE COMPRIMENTO POR 18 DENTES POR POLEGADA; PARA SER UTILIZADA EM ARCO DE SERRA REGULÁVEL; A SERRA DEVE SER BIMETÁLICA E SEU CORTE DEVERÁ SER UNIFORME; NÃO DEVERÁ APRESENTAR DEFORMAÇÃO AO SER UTILIZADA; DEVERÁ TER GRAVADA DE FORMA INDELÉVEL NOME/MARCA DO FABRICANTE ALÉM DAS DIMENSÕES DA SERRA. O MATERIAL SERÁ TESTADO PARA VERIFICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS ACIMA, QUALQUER QUE SEJA A DIVERGÊNCIA O MATERIAL NÃO SERÁ ACEITO. – MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: STARRETT.	UN	7.000	R\$ 6,65	R\$ 46.550,00
VALOR MÁXIMO LOTE 3					R\$ 46.550,00

LOTE 4 – AMPLA CONCORRÊNCIA					
ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UN. MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
4.1	LUVA DE CORRER EM PVC 1.0 MP DEFOFO JE 150 mm , COM DIÂMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO DE FERRO FUNDIDO (DEFOFO), PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA SOB PRESSÃO E TEMPERATURA DE ATE 45°C, DIÂMETRO NOMINAL DE 150 mm, EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA JUNTA ELÁSTICA E ANEL INTEGRADO, FABRICADOS CONFORME NBR 7665.	UN	1500	R\$ 41,10	R\$ 61.650,00
4.2	LUVA DE CORRER PVC INJETADA JE 110MM COM ANEL, APLICAÇÃO LIGAÇÃO DE TUBOS PVC RÍGIDOS PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA (NBR 5648), ENCAIXE BOLSA/BOLSA, TIPO DE JUNTA ELÁSTICA, FABRICADA CONFORME NBR 5648.	UN	1000	R\$ 30,45	R\$ 30.450,00

4.3	LUVA DE CORRER EM PVC 1.0 MP DEFOFO JE 250 mm , COM DIÂMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO DE FERRO FUNDIDO (DEFOFO), PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA SOB PRESSÃO E TEMPERATURA DE ATE 45°C, DIÂMETRO NOMINAL DE 250 mm, EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA JUNTA ELÁSTICA E ANEL INTEGRADO, FABRICADOS CONFORME NBR 7665.	UN	500	R\$ 154,94	R\$ 77.470,00
4.4	LUVA DE CORRER EM PVC 1.0 MP DEFOFO JE 200 mm , COM DIÂMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO DE FERRO FUNDIDO (DEFOFO), PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA SOB PRESSÃO E TEMPERATURA DE ATE 45°C, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 mm, EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA JUNTA ELÁSTICA E ANEL INTEGRADO, FABRICADOS CONFORME NBR 7665.	UN	600	R\$ 76,91	R\$ 46.146,00
VALOR MÁXIMO LOTE 4					R\$ 215.716,00

LOTE 5 – AMPLA CONCORRÊNCIA					
ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UN. MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.1	TUBO PEAD 20 mm COM 100 m COR AZUL , APLICAÇÕES REDES ADUTORAS, SUBADUTORAS E DISTRIBUIDORAS DE ÁGUA (NBR 15561), FABRICADO CONFORME NBR 15561.	RL	2000	R\$ 279,48	R\$ 558.960,00
5.2	TUBO PEAD 32 mm COM 50 m , APLICAÇÕES REDES ADUTORAS, SUBADUTORAS E DISTRIBUIDORAS DE ÁGUA (NBR 15561), FABRICADO CONFORME NBR 15561.	RL	1000	R\$ 238,92	R\$ 238.920,00
5.3	UNIÃO PEAD 1/2" 20 mm , FABRICADO CONFORME NBR 1580.	UN	20000	R\$ 3,42	R\$ 68.400,00
5.4	UNIÃO PEAD 1" 32 mm , FABRICADO CONFORME NBR 1580.	UN	1500	R\$ 10,00	R\$ 15.000,00
5.5	ADAPTADOR PEAD 20mmX1/2" , APLICAÇÃO LIGAÇÃO TUBOS PEAD PARA SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR 15803.	UN	35000	R\$ 3,07	R\$ 107.450,00
VALOR MÁXIMO LOTE 5					R\$ 988.730,00

LOTE 6 – AMPLA CONCORRÊNCIA					
ORDEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UN. MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.1	REGISTRO GAVETA METAL ½", MATERIAL FABRICADO CONFORME NBR 15705.	UN	6000	R\$ 25,08	R\$ 150.480,00
6.2	REGISTRO GAVETA METAL ¾", MATERIAL FABRICADO CONFORME NBR 15705.	UN	500	R\$ 24,00	R\$ 12.000,00
6.3	REGISTRO GAVETA METAL 1.1/2", MATERIAL FABRICADO CONFORME NBR 15705.	UN	400	R\$ 53,68	R\$ 21.472,00
6.4	REGISTRO GAVETA METAL 1.1/4", MATERIAL FABRICADO CONFORME NBR 15705.	UN	300	R\$ 44,94	R\$ 13.482,00
6.5	REGISTRO GAVETA METAL 2", MATERIAL FABRICADO CONFORME NBR 15705.	UN	400	R\$ 83,28	R\$ 33.312,00
VALOR MÁXIMO LOTE 6					R\$ 230.746,00
VALOR GLOBAL DO PROCESSO					R\$ 1.652.435,50