

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

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

PREGÃO Nº _____/2019

(Processo Administrativo n.º 75755/2019)

1. OBJETO

1.1. Aquisição de **MATERIAIS HIDRÁULICOS DIVERSOS**, a fim de atender as necessidades operacionais da Companhia de Saneamento de Sergipe – DESO, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Sugerimos a realização de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, para Registro de Preços, pois a contratação agora solicitada enquadra-se nas hipóteses do art. 3º, inciso IV do Decreto nº 7892/2013, visto a dificuldade de se definir o quantitativo ideal a ser adquirido, bem como a possibilidade de surgirem necessidades posteriores.

Neste sentido, considerando a grande demanda de utilização dos materiais em apreço e ao mesmo tempo a necessidade de controle e racionalização 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.

Por fim, 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 apresenta-se neste momento como a opção mais viável e vantajosa para a administração pública.

3. ESPECIFICAÇÃO MATERIAL, CARACTERÍSTICA, CRITÉRIO DE JULGAMENTO

3.1. A contratada deverá fornecer os produtos conforme especificação, condições e quantidades previstas no ANEXO I deste Termo de Referência;

- 3.2.** Este processo é destinado a ampla concorrência com exceção dos **Lotes III, IV, V e IX**, que serão destinados para participação exclusiva de Microempresa e Empresas de Pequeno Porte, conforme artigos 47 e 48, inciso I da Lei Complementar 123/2006 e alterações, observando-se todos os privilégios estabelecidos pela referida lei;
- 3.3.** O critério de julgamento será o de menor preço por lote.

4. PRAZO DE ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1. PRAZO DE ENTREGA:

- 4.1.1.** O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias sequenciais contados a partir da data do recebimento da ordem de fornecimento pelo licitante vencedor, conforme solicitações da DESO.
- 4.1.2.** 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.
- 4.1.3.** Para o saneamento dessas situações o fornecedor deverá providenciar a aquisição do produto em outras regiões e/ou com outros fornecedores, garantindo e comprovando sua qualidade em consonância com as especificações estabelecidas, entregando o produto ao mesmo preço daquele ofertado para esta licitação.

4.2. LOCAL DE ENTREGA:

- 4.2.1** O local de entrega será no seguinte endereço: **CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA DESO AV. COLETORA C S/N CONJUNTO 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 07h:00 às 12h:00 e das 14h:15 às 16h:00 e em hipótese alguma a Deso receberá os materiais aos sábados, Domingos, Feriados e dias Santo Nacionais, Estaduais e Municipais;
- 4.3.** Os materiais deverão vir acompanhados dos respectivos catálogos técnicos, termo de garantia, manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada e certificado(s) de qualidade pertinente(s).
- 4.4.** Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
- 4.5.** Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser

substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.6. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do final do prazo para o recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.7. Na hipótese de a verificação a que se refere o item anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.8. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

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

5. CRITÉRIO ACEITABILIDADE DOS PREÇOS

5.1. Os preços unitários e global somente serão aceitos quando não superiores aos estimados no preço de referência da DESO constante no ANEXO I;

5.2. No caso em que forem apresentadas propostas com valor global dentro dos parâmetros especificados, mas que os valores unitários não atendam o critério estipulado no item acima, deverá a Administração promover junto a proponente a solicitação de revisão destes itens de forma que todos os itens estejam dentro dos preços máximos estabelecidos;

5.3. Em hipótese alguma será aceito aumento dos valores inicialmente propostos;

5.4. Não havendo por parte do arrematante a revisão de sua proposta dentro do prazo estabelecido pelo pregoeiro, a mesma terá sua proposta desclassificada;

6. VIGÊNCIA DA ATA

6.1. O prazo de vigência será de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias;

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

- 7.1.3. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
 - 7.1.4. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
 - 7.1.5. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
 - 7.1.6. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
 - 7.1.7. Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias.
- 7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 8.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 8.3. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 8.4. Oferecer garantia mínima de 12 (DOZE) meses;
- 8.5. Responsabilizar-se pelos vícios aparentes e ocultos ou danos eventualmente decorrentes do objeto, em observância ao que dispõe os artigos 12, 13 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.6. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, quando, no prazo do recebimento provisório, os produtos apresentem defeitos/vícios ou estejam em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta;

8.7. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.8. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.9. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.1. O PROPONENTE, arrematante do(s) lote(s) do objeto da licitação, na etapa de habilitação, para qualificação técnica, deverá apresentar os seguintes documentos:

11.1.1. 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;

11.1.2. Caso o proponente for representante autorizado de fabricante, deverão ser aceitos atestados emitidos em nome do próprio fabricante, desde que apresentados acompanhado da “Declaração” autorizando a representação.

11.2. Caso a DESO julgue necessário, o PROPONENTE deverá disponibilizar amostra de cada item do(s) lote(s) da licitação que deverá atender a todas as características solicitadas.

12. DO PAGAMENTO

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

12.2. O pagamento será efetuado em 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo da Nota Fiscal/Fatura, devidamente acompanhada da documentação exigida para quitação.

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

12.4. 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.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. A contratada pelo inadimplemento de suas obrigações, garantida a prévia defesa no prazo de 10 (dez) dias úteis, ficará sujeita as seguintes sanções previstas no RILC da DESO e na Lei 13.303/2016:

13.1.1 – Advertência;

13.1.2 – Multa moratória;

13.1.3 – Multa compensatória;

13.1.4 – Suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contatar com a DESO, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

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

13.2. As sanções constantes no item 13.1 poderão ser aplicadas de forma cumulativa.

13.3. Ficarão impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública Estadual, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio de defesa, o fornecedor que:

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

13.3.2 – Não mantiver proposta, injustificadamente;

13.3.3 – Comportar-se de modo inidôneo;

13.3.4 – Fizer declaração falsa;

13.3.5 – Cometer fraude fiscal;

13.3.6 – Falhar ou fraudar no fornecimento do objeto.

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

13.5. 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.

13.6. A aplicação de sanção de advertência se efetiva com o registro da mesma junto ao cadastro de fornecedores e no sistema de gerenciamento de contatos da DESO, independentemente de tratar-se de pessoa cadastrada ou não.

13.7. A multa poderá ser aplicada nos seguintes casos:

13.7.1. Em decorrência da interposição de recursos meramente procrastinatórios, poderá ser aplicada multa correspondente a 5% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

13.7.2. Em decorrência da não regularização da documentação de habilitação, nos termos do artigo 43, § 1º da Lei Complementar nº 123/2006, poderá ser aplicada multa correspondente a 5% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

13.7.3. Pela recusa em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido por este edital, poderá ser aplicada multa correspondente a 5% do valor máximo estabelecido para a licitação em questão.

13.7.4. No caso de atraso na entrega da garantia contratual, quando exigida, o instrumento convocatório deverá prever, mediante competente justificativa, a incidência de multa correspondente a 5% do valor total do contrato;

13.7.5. No caso de inexecução parcial, incidirá multa na razão de 10% sobre o valor da parcela não executada;

13.7.6. No caso de inexecução total, incidirá multa na razão de 20% sobre o saldo remanescente do contrato;

13.7.7. Nos demais casos de atraso, incidirá multa na razão de 5 % sobre o valor da parcela em atraso.

13.8. 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.

13.9. 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;

13.10. Cabe a sanção de suspensão em razão de ação ou omissão capaz de causar, ou que tenha causado dano 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.

14. DA PROPOSTA DE PREÇOS

14.1. O licitante deverá estar ciente e levar em consideração, além das especificações e condições estabelecidas no Edital, o atendimento dos seguintes requisitos:

14.1.1. 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 objeto licitado constante da proposta;

14.1.2. 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;

14.1.3. A proposta entregue será considerada com prazo de validade mínimo de 60 dias, contados da data da sessão pública de abertura desta licitação;

14.2. Serão desclassificadas as propostas:

14.2.1. Que não atendam às exigências do ato convocatório ou que apresentem dispositivos contrários à lei e à regulamentação vigente;

14.2.2. Que contiverem preços ou vantagens de qualquer natureza ou descontos não previstos neste Pregão, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido;

14.2.3. 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;

14.2.4. Que forem superiores ao valor orçado pela DESO.

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

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

14.5. A Proposta de Preço será considerada completa e abrangerá todos os custos necessários ao objeto.

14.6. Empresas que participarem deste processo, que praticarem, injustificadamente, ato ilegal tipificado no art. 7º da Lei 10.520/2002, a Administração instaurará processo administrativo para apurar as condutas das empresas (TCU – Acórdão nº 754/2015 – Plenário) concomitantemente com as Sanções Administrativas previstas no item 13.0 deste Termo de referência.

15 – GARANTIA CONTRATUAL

15.1. 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.

16 – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

16.1. Preços fixos e irredutíveis.

Aracaju/Se, 30 de agosto de 2019.

Tatiana Franco da Silva

2.0.06.00/GCAL

(Termo de Referência elaborado por Ronald Gabriel de Souza Andrade, Matrícula 38402)

ANEXO I

DA DESCRIÇÃO, DAS QUANTIDADES E DOS PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
LOTE I – AMPLA CONCORRÊNCIA					
01	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 80 mm	M	250	R\$ 291,25	R\$ 72.812,50
02	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 9, diam. = 100mm	M	263	R\$ 285,78	R\$ 75.160,14
03	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 150mm	M	570	R\$ 318,84	R\$ 181.738,80
04	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 200mm	M	495	R\$ 390,17	R\$ 193.134,15
05	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 250mm	M	758	R\$ 471,07	R\$ 357.071,06
06	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 300mm	M	338	R\$ 546,20	R\$ 184.615,60
07	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 350mm	M	150	R\$ 493,59	R\$ 74.038,50
08	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 400mm	M	390	R\$ 778,33	R\$ 303.548,70
09	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 450mm	M	90	R\$ 729,76	R\$ 65.678,40
10	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 500mm	M	90	R\$ 1022,79	R\$ 92051,10
11	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diam. = 600mm	M	750	R\$ 1.357,79	R\$ 1.018.342,50
TOTAL					R\$ 2.618.191,45

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
LOTE II – AMPLA CONCORRÊNCIA					

01	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, junta elástica, pn 10/16, diam. = 150mm	UN	32	R\$ 306,00	R\$ 9.792,00
02	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10/16/25, diam. = 80mm	UN	28	R\$ 338,37	R\$ 9.474,36
03	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10/16, diam. = 100mm	UN	32	R\$ 408,32	R\$ 13.066,24
04	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10/16, diam. = 150mm	UN	25	R\$ 606,34	R\$ 15.158,50
05	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200mm	UN	18	R\$ 748,68	R\$ 13.476,24
06	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges on 10, diam. = 250mm	UN	20	R\$ 1.331,50	R\$ 26.630,00
07	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	UN	50	R\$ 227,22	R\$ 11.361,00
08	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	UN	44	R\$ 287,91	R\$ 12.668,04
09	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm	UN	20	R\$ 401,11	R\$ 8.022,20
10	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	UN	22	R\$ 699,90	R\$ 15.397,80
11	Fornecimento de redução, de ferro fundido, ponta/bolsa, junta elástica diam. = 150 x 100mm	UN	44	R\$ 225,08	R\$ 9.903,52
12	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10/16, diam. = 100 x 50mm	UN	23	R\$ 204,00	R\$ 4.692,00
13	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10/16, diam. = 150 x 50mm	UN	17	R\$ 310,00	R\$ 5.270,00
14	Fornecimento de redução em ferro fundido, com flanges pn 10/16, diam. = 150 x 100mm	UN	20	R\$ 479,74	R\$ 9.594,80
15	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 100 x	UN	42	R\$ 263,55	R\$ 11.069,10

	100mm				
16	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 150 x 150mm	UN	43	R\$ 409,41	R\$ 17.604,63
17	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 200 x 200mm	UN	38	R\$ 558,71	R\$ 21.230,98
18	Fornecimento de tê de ferro fundido com bolsas, junta elástica, diam. = 250 x 250mm	UN	25	R\$ 1.101,98	R\$ 27.549,50
19	Fornecimento de tê de ferro fundido com flanges pn 10/16, diam. = 100 x 100mm	UN	19	R\$ 589,36	R\$ 11.197,84
20	Fornecimento de tê de ferro fundido com flanges pn 10/16, diam. = 150 x 150mm	UN	14	R\$ 824,25	R\$ 11.539,50
21	Fornecimento de tê em ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 200 x 200mm	UN	14	R\$ 1.060,82	R\$ 14.851,48
22	Fornecimento de tê de ferro fundido com flanges pn 10, diam. = 250 x 250mm	UN	12	R\$ 1.851,07	R\$ 22.212,84
TOTAL					R\$ 301.762,57

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
<u>LOTE III – RESERVADO PARA ME E EPP</u>					
01	Bucha redução ferro galvanizado d=1" x 3/4"	UN	163	R\$ 5,03	R\$ 819,89
02	Bucha redução ferro galvanizado d=1 1/2" x 1/4"	UN	83	R\$ 10,40	R\$ 863,20
03	Bucha redução ferro galvanizado d=1 1/2" x 1"	UN	113	R\$ 10,40	R\$ 1.175,20
04	Bucha redução ferro galvanizado d=1 1/4" x 1"	UN	113	R\$ 8,00	R\$ 904,00
05	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2" x 3/8"	UN	30	R\$ 2,88	R\$ 86,40
06	Bucha redução ferro galvanizado d=2" x 1 1/2"	UN	44	R\$ 13,96	R\$ 614,24
07	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 2"	UN	47	R\$ 33,12	R\$ 1.556,64
08	Bucha redução ferro galvanizado d=3/4" x 1/2"	UN	275	R\$ 3,47	R\$ 954,25
09	Bucha de redução de ferro galvanizado de	UN	38	R\$ 4,26	R\$ 161,88

	3/8" x 3/4", rosca BSP. Normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242				
10	Bucha redução ferro galvanizado d=4 x 3"	UN	28	R\$ 61,19	R\$ 1.713,32
11	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 3/4"	UN	32	R\$ 11,05	R\$ 353,60
12	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp fêmea, de 1"	UN	69	R\$ 19,01	R\$ 1.311,69
13	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 1 1/4"	UN	25	R\$ 30,72	R\$ 768,00
14	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 1 1/2"	UN	44	R\$ 37,40	R\$ 1.645,60
15	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 2"	UN	53	R\$ 62,70	R\$ 3.323,10
16	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/fêmea, de 3"	UN	28	R\$ 150,66	R\$ 4.218,48
17	Curva 90 graus de ferro galvanizado , com rosca bsp macho/fêmea, de 4"	UN	9	R\$ 302,04	R\$ 2.718,36
18	Joelho de ferro galvanizado de 3/8", rosca BSP. Normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242	UN	13	R\$ 4,26	R\$ 55,38
19	Joelho 90° ferro galvanizado d=1/2"	UN	175	R\$ 3,48	R\$ 609,00
20	Joelho 90° ferro galvanizado d=3/4"	UN	175	R\$ 5,21	R\$ 911,75
21	Joelho 90° ferro galvanizado d=1"	UN	169	R\$ 7,83	R\$ 1.323,27
22	Joelho 90° ferro galvanizado d=1 1/4'	UN	69	R\$ 12,27	R\$ 846,63
23	Joelho 90° ferro galvanizado d=1 1/2"	UN	57	R\$ 16,34	R\$ 931,38
24	Joelho 90° ferro galvanizado d=2"	UN	118	R\$ 25,08	R\$ 2.959,44
25	Joelho 90° ferro galvanizado d=3"	UN	44	R\$ 64,38	R\$ 2.832,72
26	Joelho 90° ferro galvanizado d=4"	UN	28	R\$ 122,45	R\$ 3.428,60
27	Luva de ferro galvanizado de 1/4", rosca BSP. Normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242	UN	19	R\$ 4,07	R\$77,33
28	Luva de ferro galvanizado de 3/8", rosca BSP. Normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242	UN	13	R\$ 4,07	R\$ 52,91
29	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2"	UN	144	R\$ 3,04	R\$ 437,76
30	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	UN	144	R\$ 4,14	R\$ 596,16
31	Luva de ferro galvanizado , com rosca bsp, de 1"	UN	94	R\$ 6,74	R\$ 633,56
32	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	UN	43	R\$ 9,42	R\$ 405,06

33	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	UN	80	R\$ 11,53	R\$ 922,40
34	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	UN	130	R\$ 17,65	R\$ 2.294,50
35	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	UN	58	R\$ 48,59	R\$ 2.818,22
36	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	UN	32	R\$ 76,63	R\$ 2.452,16
37	Luva de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1 1/4"	UN	50	R\$ 12,24	R\$ 612,00
38	Luva de redução de ferro galvanizado, com bsp, de 1 1/2" x 1"	UN	75	R\$ 12,24	R\$ 918,00
39	Luva de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/2"	UN	50	R\$ 19,60	R\$ 980,00
40	Luva de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2"	UN	47	R\$ 52,40	R\$ 2.462,80
41	Luva de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4" x 3"	UN	22	R\$ 90,48	R\$ 1.990,56
42	Luva de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	UN	82	R\$ 4,81	R\$ 394,42
43	Luva de redução de ferro galvanizado, com bsp, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	UN	88	R\$ 6,79	R\$ 597,52
44	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	UN	38	R\$ 2,57	R\$ 97,66
45	Niple duplo ferro galvanizado de 3/8", rosca BSP. Normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242	UN	38	R\$ 3,64	R\$ 138,32
46	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1/2"	UN	282	R\$ 2,84	R\$ 800,88
47	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	UN	219	R\$ 3,93	R\$ 860,67
48	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	UN	189	R\$ 5,81	R\$ 1.098,09
49	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	UN	19	R\$ 8,55	R\$ 162,45
50	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	UN	32	R\$ 11,36	R\$ 363,52
51	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2"	UN	150	R\$ 17,67	R\$ 2.650,50
52	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	UN	35	R\$ 43,99	R\$ 1.539,65
53	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	UN	44	R\$ 70,83	R\$ 3.116,52
54	Niple de redução de ferro galvanizado,	UN	94	R\$ 11,72	R\$1.101,68

	com rosca bsp, de 1 1/4" x 1"				
55	Niple de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2" x 1 1/4"	UN	63	R\$ 15,00	R\$ 945,00
56	Niple de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/2"	UN	38	R\$ 22,63	R\$ 859,94
57	Niple de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3" x 2"	UN	25	R\$ 60,42	R\$ 1.510,50
58	Niple duplo ferro galvanizado de 4" x 3', rosca BSP. Normas ABNT NBR 6943, ISO 49 e EN 10242	UN	19	R\$ 104,76	R\$ 1.990,44
59	Plug ou bujão de ferro galvanizado, de 1/2"	UN	133	R\$ 2,07	R\$ 275,31
60	Plug ou bujão de ferro galvanizado, de 3/4"	UN	70	R\$ 2,80	R\$ 196,00
61	Plug ou bujão de ferro galvanizado, de 1"	UN	69	R\$ 3,89	R\$ 268,41
62	Plug ou bujão de ferro galvanizado, de 1 1/4"	UN	57	R\$ 6,08	R\$ 346,56
63	Plug ou bujão de ferro galvanizado, de 1 1/2"	UN	57	R\$ 7,08	R\$ 403,56
64	Plug ou bujão de ferro galvanizado, de 2"	UN	38	R\$ 10,47	R\$ 397,86
65	Plug ou bujão de ferro galvanizado, de 3"	UN	23	R\$ 29,34	R\$ 674,82
66	Plug ou bujão de ferro galvanizado, de 4"	UN	15	R\$ 54,54	R\$ 818,10
67	Tê de ferro galvanizado, de 1/2"	UN	100	R\$ 4,73	R\$ 473,00
68	Tê de ferro galvanizado, de 3/4"	UN	140	R\$ 6,74	R\$ 943,60
69	Tê de ferro galvanizado, de 1"	UN	159	R\$ 10,86	R\$ 1.726,74
70	Tê de ferro galvanizado, de 1 1/4"	UN	44	R\$ 16,62	R\$ 731,28
71	Tê de ferro galvanizado, de 1 1/2"	UN	50	R\$ 21,05	R\$ 1.052,50
72	Tê de ferro galvanizado, de 2"	UN	48	R\$ 33,35	R\$ 1.600,80
73	Tê de ferro galvanizado, de 3"	UN	20	R\$ 84,81	R\$ 1.696,20
74	Tê de ferro galvanizado, de 4"	UN	19	R\$ 156,36	R\$ 2.970,84
TOTAL					R\$ 87.542,78

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
LOTE IV – RESERVADO PARA ME E EPP					
01	Tubo de ferro galvanizado sem costura de 1/2" x 6m com rosca BSP – schedule 40	M	382	R\$ 12,53	R\$ 4.786,46
02	Tubo de ferro galvanizado sem costura de 3/4" x 6m com rosca BSP – schedule 40	M	407	R\$ 15,80	R\$ 6.430,60

03	Tubo de ferro galvanizado sem costura de 1" x 6m com rosca BSP – schedule 40	M	254	R\$ 20,17	R\$ 5.123,18
04	Tubo de ferro galvanizado sem costura de 1. 1/4" x 6m com rosca BSP – schedule 40	M	169	R\$ 29,52	R\$ 4.988,88
05	Tubo de ferro galvanizado sem costura de 1. 1/2" x 6m com rosca BSP – schedule 40	M	175	R\$ 34,47	R\$ 6.032,25
06	Tubo de ferro galvanizado sem costura de 2" x 6m com rosca BSP – schedule 40	M	557	R\$ 47,81	R\$ 26.630,17
07	Tubo de ferro galvanizado sem costura de 3" x 6m com rosca BSP – schedule 40	M	107	R\$ 91,30	R\$ 9.769,10
08	Tubo de ferro galvanizado sem costura de 4" x 6m com rosca BSP – schedule 40	M	137	R\$ 141,53	R\$ 19.389,61
TOTAL					R\$ 83.150,25

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
<u>LOTE V – RESERVADO PARA ME E EPP</u>					
01	União de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 1/2"	UN	69	R\$ 12,21	R\$ 842,49
02	União de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 3/4"	UN	84	R\$ 16,16	R\$ 1.357,44
03	União de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 1"	UN	100	R\$ 16,72	R\$ 1.672,00
04	União de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 1 1/4	UN	18	R\$ 27,97	R\$ 503,46
05	União de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 1 1/2"	UN	83	R\$ 34,82	R\$ 2.890,06
06	União de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 2"	UN	150	R\$ 51,20	R\$ 7.680,00
07	União de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 3"	UN	25	R\$ 131,24	R\$ 3.281,00
08	União de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 4"	UN	65	R\$ 184,24	R\$ 11.975,60
TOTAL					R\$ 30.202,05

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL
--

PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
LOTE VI – AMPLA CONCORRÊNCIA					
01	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 16, diam = 50mm	UN	169	R\$ 893,81	R\$ 151.053,89
02	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 16, diam = 100mm	UN	100	R\$ 2.153,81	R\$ 215.381,00
03	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 25, diam = 50mm	UN	169	R\$ 1.452,49	R\$ 245.470,81
04	Fornecimento de ventosa tríplice função, pn 25, diam = 100mm	UN	100	R\$ 2.183,89	R\$ 218.389,00
TOTAL					R\$ 830.294,70

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
LOTE VII – AMPLA CONCORRÊNCIA					
01	Registro gaveta bruto, c/volante, d = 15mm (1/2")	UN	9.488	R\$ 23,52	R\$ 223,157,76
02	Registro gaveta bruto, c/volante, d = 20mm (3/4")	UN	1.300	R\$ 24,80	R\$ 32.240,00
03	Registro gaveta bruto, c/volante, d = 25mm (1")	UN	325	R\$ 46,80	R\$ 15.210,00
04	Registro gaveta bruto, c/volante, d = 32mm (1 1/4")	UN	113	R\$ 53,36	R\$ 6.029,68
05	Registro gaveta bruto, c/volante, d = 40mm (1 1/2")	UN	225	R\$ 67,37	R\$ 15.158,25
06	Registro gaveta bruto, c/volante, d = 50mm (2")	UN	313	R\$ 93,84	R\$ 29.371,92
07	Registro gaveta bruto, c/volante, d = 80mm (3")	UN	40	R\$ 235,62	R\$ 9.424,80
08	Registro gaveta bruto, c/volante, d = 100mm (4")	UN	44	R\$ 490,96	R\$ 21.602,24
TOTAL					R\$ 352.194,65

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
LOTE VIII – AMPLA CONCORRÊNCIA					
01	Adaptador pead 20mm x 1/2"	UN	21.350	R\$ 3,25	R\$ 69.387,50
02	Adaptador pead 32mm x 1"	UN	1.075	R\$ 6,37	R\$ 6.847,75
03	União de pead dn = 20mm p/ligação predial	UN	14.275	R\$ 6,49	R\$ 92.644,75
04	União em polipropileno (pp), para tubo em pead, 32mm – ligação predial de água	UN	1.388	R\$ 9,70	R\$ 13.463,60
05	Tubo de polietileno de alta densidade (pead) , pe-80, de = 20mm x 2,3mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15561)	M	26.688	R\$ 3,30	R\$ 88.070,40
06	Tubo de polietileno de alta densidade (pead 0 , pe-80, de = 32mm x 3,0mm de parede, para ligação de água predial (nbr 15561)	M	3.325	R\$ 6,51	R\$ 21.645,75
TOTAL					R\$ 292.059,75

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
LOTE IX – RESERVADO PARA ME E EPP					
01	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	M	3.098	R\$ 4,60	R\$ 14.250,80
02	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	M	1.535	R\$ 6,52	R\$ 10.008,20
03	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/2"	M	313	R\$ 21,33	R\$ 6.676,29
04	Tubo pvc rígido roscável d = 1 1/4"	M	163	R\$ 17,14	R\$ 2.793,82
05	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d = 20mm	M	3.295	R\$ 1,88	R\$ 6.194,60
06	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom d= 25mm	M	2.013	R\$ 2,42	R\$ 4.871,46

TOTAL	R\$ 44.795,17
--------------	----------------------

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
LOTE X – AMPLA CONCORRÊNCIA					
01	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 50mm – Rev 01	M	29.625	R\$ 12,17	R\$ 360.536,25
02	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 75mm	M	5.888	R\$ 25,36	R\$ 149.319,68
03	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 100mm	M	3.900	R\$ 41,39	R\$ 161.421,00
04	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm	M	1.400	R\$ 34,50	R\$ 48.300,00
05	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 150mm	M	1.625	R\$ 93,31	R\$ 151.628,75
06	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 200mm	M	1.775	R\$ 158,90	R\$ 282.047,50
07	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 250mm	M	760	R\$ 242,13	R\$ 184.018,80
08	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 300mm	M	263	R\$ 345,16	R\$ 90.777,08
09	Fornecimento de tubo de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 400mm	M	38	R\$ 426,67	R\$ 16.213,46
TOTAL					R\$ 1.444.262,52

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO

LOTE XI – AMPLA CONCORRÊNCIA					
01	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 25mm (1”)	UN	90	R\$ 60,82	R\$ 5.473,80
02	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 32mm (1 1/4”)	UN	65	R\$ 91,06	R\$ 5.918,90
03	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 40mm (1 1/2”)	UN	40	R\$ 101,76	R\$ 4.070,40
04	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 50mm (2”)	UN	132	R\$ 101,07	R\$ 13.341,24
05	Válvula retenção horizontal, bronze, d= 80mm (3”)	UN	115	R\$ 281,60	R\$ 32.384,00
06	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 100mm (4”)	UN	103	R\$ 436,77	R\$ 44.987,31
TOTAL					R\$ 106.175,65

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
LOTE XII– AMPLA CONCORRÊNCIA					
01	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo “euro 24”, diam. = 50mm	UN	183	R\$ 361,36	R\$ 66.128,88
02	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc , cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo “euro 24”, diam. = 50mm	UN	338	R\$ 325,59	R\$ 110.049,42
03	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo “euro 24”, diam. = 75mm	UN	173	R\$ 416,09	R\$ 71.983,57
04	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo “euro 24”, diam. = 100mm	UN	138	R\$ 494,48	R\$ 68.238,24
05	Fornecimento de registro de gaveta em ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo “euro 25”, diam. = 80mm	UN	13	R\$ 404,66	R\$ 5.260,58

06	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo “euro 25”, diam. = 100mm	UN	25	R\$ 491,02	R\$ 12.275,50
07	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo “euro 25”, diam. = 150mm	UN	40	R\$ 779,03	R\$ 31.161,20
08	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo “euro 25”, diam. = 200mm	UN	28	R\$ 1.581,64	R\$ 44.285,92
09	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo “euro 25”, diam. = 250mm	UN	15	R\$ 1.869,10	R\$ 28.036,50
10	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de ferro dúctil, cunha de borracha, cabeçote, pn 16, tipo “euro 25”, diam. = 300mm	UN	15	R\$ 4.056,15	R\$ 60.842,25
11	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e cabeçote, pn 16, tipo “euro 23”, diam. = 50mm	UN	68	R\$ 453,72	R\$ 30.852,96
12	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha , corpo curto e cabeçote, pn 16, tipo “euro 23”, diam. = 75mm	UN	53	R\$ 562	R\$ 29.786,00
13	Fornecimento de registro de gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo longo e cabeçote, tipo euro 21, pn16, diam. = 100mm	UN	183	R\$ 715,96	R\$ 131.020,68
14	Fornecimento de registro gaveta fofo, c/flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, tipo euro 23, pn16, diam. = 150mm	UN	133	R\$ 1.046,30	R\$ 139.157,90
15	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges , cunha de borracha, corpo curto e cabeçote, , pn 10, tipo “euro 23”, diam. = 200mm	UN	55	R\$ 1.827,74	R\$ 100.525,70
16	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges, cunha de borracha, corpo curto e cabeçote, pn 16, tipo “euro 23”, diam. = 250mm	UN	30	R\$ 2.537,99	R\$ 76.139,70
TOTAL					R\$ 1.005.745,00

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
LOTE XIII – AMPLA CONCORRÊNCIA					
01	Fornecimento de cap em ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm	UN	50	R\$ 114,22	R\$ 5.711,00
02	Fornecimento de cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm	UN	44	R\$ 158,29	R\$ 6.964,76
03	Fornecimento de cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm	UN	9	R\$ 199,61	R\$ 1.796,49
04	Fornecimento de cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm	UN	4	R\$ 370,75	R\$ 1.483,00
05	Fornecimento de cap de ferro fundido, junta elástica, diam. = 300mm	UN	4	R\$ 483,71	R\$ 1.934,84
TOTAL					R\$ 17.890,09

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
LOTE XIV – AMPLA CONCORRÊNCIA					
01	Colar tomada f.f. P/f.f. 50mm x 1" com parafuso galvanizado r.	UN	75	R\$ 17,54	R\$ 1.315,50
02	Colar tomada f.f. P/ f.f. 75mm x 1" c/ parafuso galvanizado r.	UN	163	R\$ 22,00	R\$ 3.586,00
03	Colar tomada f.f. P/ f.f. 100mm x 1/2" c/parafuso galvanizado r.	UN	480	R\$ 24,40	R\$ 11.712,00
04	Colar tomada f.f. P/ f.f. 100mm x 3/4" c/ parafuso galvanizado r.	UN	238	R\$ 25,50	R\$ 6.069,00
05	Colar tomada f.f. P/ f.f. 100mm x 1" c/parafuso galvanizado r.	UN	188	R\$ 26,00	R\$ 4.888,00
06	Colar tomada f.f. P/ f.f. 150mm x 1/2" c/ parafuso galvanizado r.	UN	713	R\$ 38,00	R\$ 27.094,00
07	Colar tomada f.f. P/ f.f. 150mm x 1" com parafuso galvanizado r.	UN	163	R\$ 40,11	R\$ 6.537,93
08	Colar tomada f.f. P/ f.f. 200mm x 1/2" com parafuso galvanizado r.	UN	458	R\$ 45,00	R\$ 20.610,00

09	Colar tomada f.f. P/f.f. 200mm x 1" c/parafuso galvanizado r.	UN	207	R\$ 46,00	R\$ 9.522,00
10	Colar tomada f.f. P/f.f. 250mm x 1" c/parafuso galvanizado r.	UN	382	R\$ 60,00	R\$ 22.920,00
11	Colar tomada f.f. P/f.f. 300mm x 1" c/parafuso galvanizado r.	UN	186	R\$ 110,42	R\$ 20.538,12
TOTAL					R\$ 134.792,55

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
<u>LOTE XV- AMPLA CONCORRÊNCIA</u>					
01	Junta gibault em fofo, d= 50mm	UN	225	R\$ 194,22	R\$ 43.699,50
02	Junta gibault em fofo, d= 80mm	UN	225	R\$ 210,19	R\$ 47.292,75
03	Junta gibault em fofo, d= 100mm	UN	250	R\$ 229,96	R\$ 57.490,00
04	Junta gibault em fofo, d= 250mm	UN	60	R\$ 602,84	R\$ 36.170,40
TOTAL					R\$ 184.652,65

PREÇOS MÁXIMOS UNITÁRIOS E GLOBAL					
PRODUTOS				PREÇOS MÁXIMOS LICITAÇÃO	
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	PREÇO GLOBAL LICITAÇÃO
<u>LOTE XVI – AMPLA CONCORRÊNCIA</u>					
01	Luva com bolsas junta mecânica, de ferro fundido d= 100mm, com anéis	UN	432	R\$ 312,44	R\$ 134.974,08
02	Luva com bolsas junta mecânica, de ferro fundido d= 150mm, com anéis	UN	438	R\$ 436,22	R\$ 191.064,36
03	Luva com bolsas junta mecânica, de ferro fundido d= 200mm, com anéis	UN	300	R\$ 631,64	R\$ 189.492,00
04	Luva com bolsas junta mecânica, de ferro fundido d= 250mm, com anéis	UN	305	R\$ 921,35	R\$ 281.011,75
05	Luva com bolsas junta mecânica, de ferro fundido d= 300mm, com anéis	UN	55	R\$ 1.187,42	R\$ 65.308,10
06	Luva com bolsas junta mecânica, de ferro fundido d= 400mm, com anéis	UN	75	R\$ 2.059,80	R\$ 154.485,00

07	Luva com bolsas junta mecânica, de ferro fundido d= 500mm, com anéis	UN	38	R\$ 2.926,20	R\$ 111.195,60
08	Luva com bolsas junta mecânica, de ferro fundido d= 600mm, com anéis	UN	75	R\$ 5.559,50	R\$ 416.962,50
09	Luva de correr em ferro fundido junta elástica d= 100mm, com anéis	UN	70	R\$ 178	R\$ 12.460,00
10	Luva de correr em ferro fundido junta elástica d= 150mm, com anéis	UN	58	R\$ 240,47	R\$ 13.947,26
11	Luva de correr em ferro fundido junta elástica d= 200mm, com anéis	UN	38	R\$ 331,24	R\$ 12.587,12
12	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 150 x 100mm	UN	33	R\$ 335,51	R\$ 11.071,83
13	Tê em fofo c/bolsas, je, d= 150 x150mm	UN	30	R\$ 370,14	R\$ 11.104,20
TOTAL					R\$ 1.605.663,80

<u>TOTAL GERAL DO PROCESSO</u>	R\$ 9.139.375,63
---------------------------------------	-------------------------

ANEXO II

SUGESTÃO PARA APRESENTAÇÃO PROPOSTA DE PREÇO DETALHADA

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 XX						
	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QTD	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ITEM X	XXXXXX	XX	XX	XX	XX	XX
ITEM X	XXXXXX	XX	XX	XX	XX	XX
ITEM X	XXXXXX	XX	XX	XX	XX	XX
ITEM X	XXXXXX	XX	XX	XX	XX	XX
TOTAL						R\$

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

1. **Validade da Proposta:** no mínimo 60 dias;
2. **Prazo de entrega:** 30 (trinta) dias corridos;
3. **Local de Entrega:** Centro De Distribuição Da Deso Av. Coletora C, s/n. Conj. Marcos Freire Ii, Nossa Srª Do Socorro/Se
4. **Catálogos:** Especificar detalhadamente cada item licitado, juntando portfólios e/ou catálogos com especificações precisas e ilustrações;
5. **Telefone/Fax:** (xx) xxxx-xxxx;
6. **E-mail:** (fundamental para o envio da Ordem de Fornecimento)
7. **Banco:** (xxxxx)
8. **Agência:** (xxxxx)
9. **Nº da Conta Corrente:** (xxxxx)
10. **Frete:** CIF

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

_____, _____ de _____ de 20__

Assinatura do representante legal