

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N.º 044/2021 - COMUSA
REGISTRO DE PREÇOS N.º 013/2021

A COMUSA – SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO, pessoa jurídica de direito público interno, sob a forma de Autarquia Municipal, sediada na Avenida Coronel Travassos, n.º 287, Bairro Rondônia, Novo Hamburgo/RS, com cadastro fiscal no CNPJ sob n.º 09.509.569/0001-51, em conformidade com a legislação pertinente, torna público, para conhecimento dos interessados, que fará realizar licitação pública, sob a modalidade de **Pregão Eletrônico para Registro de Preços, do tipo menor valor unitário por lote**, através do site www.portaldecompraspublicas.com.br, de conformidade com as disposições da Lei Federal n.º 10.520/02, com aplicação subsidiária da Lei Federal n.º 8.666/93, do Decreto Municipal n.º 9.111/2020, com aplicação subsidiária do Decreto Federal n.º 10.024/2019, do Decreto Municipal n.º 2.012/05, da Lei Complementar n.º 123/06, da Lei Municipal n.º 2.020/2009, com aplicação subsidiária do Decreto Federal n.º 8.538/2015, e suas respectivas alterações posteriores, e demais legislações pertinentes, pelo que dispõe no presente Edital as condições de sua realização.

Requisição n.º 333/2021

MODO DE DISPUTA: ABERTO.

Tipo de Licitação:
MENOR VALOR UNITÁRIO POR
LOTE

Regência: Lei Federal n.º 10.520/02, com aplicação subsidiária da Lei Federal n.º 8.666/93, Decreto Municipal n.º 9.111/2020, com aplicação subsidiária do Decreto Federal n.º 10.024/2019, Decreto Municipal n.º 2.012/05, Lei Complementar n.º 123/06, Lei Municipal n.º 2.020/2009, com aplicação subsidiária do Decreto Federal n.º 8.538/2015, suas respectivas alterações posteriores, e demais legislações pertinentes.

1 – DO LOCAL, DATA E HORA

- 1.1. A sessão pública será realizada no site www.portaldecompraspublicas.com.br, no dia **19 de outubro de 2021, com início às 14h00min.**
- 1.2. Somente poderão participar da sessão pública, as empresas que apresentarem propostas através do site descrito no subitem 1.1, até às **13h59min** do mesmo dia.
- 1.3. **Deverão ser encaminhados todos os documentos de habilitação exigidos neste Edital até o horário indicado no subitem 1.2.**
- 1.4. Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização desta licitação na data acima mencionada, o evento será automaticamente transferido para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário, independentemente de nova comunicação, desde que não haja comunicação em contrário, pelo(a) Pregoeiro(a).
- 1.5. Para todas as referências de tempo será considerado o horário de Brasília-DF.

2 – DO OBJETO

- 2.1. O objeto desta licitação é o **registro de preços para aquisição de materiais hidráulicos em PEAD para a COMUSA – Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo**, para o período de 12 meses, conforme as quantidades, especificações e condições descritas no ANEXO I - Termo de Referência deste Edital.

3 – DA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderá participar do presente pregão eletrônico, qualquer empresa que atua no ramo de atividade pertinente ao objeto do presente Pregão, que atender todas as exigências, inclusive quanto à documentação constante neste Edital e seus Anexos e, estiver devidamente cadastrada junto ao Órgão Provedor do Sistema, através do site www.portaldecompraspublicas.com.br.

3.2. Como requisito para participação no pregão, em campo próprio do sistema eletrônico, a licitante deverá declarar, para os devidos fins legais:

a) o pleno conhecimento de todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que a proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

b) em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

c) conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

3.3. Não poderão participar do presente Pregão as interessadas que se encontrem sob falência, concurso de credores, dissolução ou liquidação, qualquer que seja sua forma de constituição, empresas estrangeiras que não funcionem no País, nem aquelas que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública (art. 87, inc. III, Lei Federal n.º 8.666/93), suspensas de licitar e contratar com a COMUSA (art. 87, inc. II, Lei Federal n.º 8.666/93), ou impedidas de licitar e contratar no âmbito do município de Novo Hamburgo/RS (art. 7º, Lei Federal n.º 10.520/02).

3.4. Não será admitida a participação de empresas, na condição de concorrentes, ou de pessoas físicas ou jurídicas que sejam controladas, coligadas ou subsidiárias entre si.

3.5. Não será admitida a participação de empresas que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso, ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas.

3.6. Não será admitida a participação de empresas que tenham um mesmo procurador ou representante legal ou credenciado representando licitantes distintas, que concorram entre si.

3.7. Não será admitida a participação de empresas que tenham em sua composição societária sócios em comum, gerentes ou diretores, que concorram entre si.

3.8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do objeto contratado e/ou do fornecimento de bens a eles necessários servidor ou dirigente da COMUSA.

3.9. Será vedada a subcontratação do objeto desta Licitação.

3.10. A retirada do Edital poderá ser efetuada através do site www.portaldecompraspublicas.com.br ou do site www.comusa.rs.gov.br, no link Institucional – Licitações, ou, ainda, diretamente na Coordenação de Suprimentos da COMUSA, situada na Avenida Coronel Travassos, n.º 287, Bairro Rondônia, Novo Hamburgo/RS.

4 – DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

4.1. Para participar do pregão, a licitante deverá estar credenciada no Sistema “**PREGÃO ELETRÔNICO**” através do site www.portaldecompraspublicas.com.br.

4.1.1. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.

4.1.2. O credenciamento da licitante, junto ao provedor do sistema implicará a responsabilidade legal da licitante ou seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

4.2. O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva

responsabilidade da licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a COMUSA, promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.3. Os representantes de microempresas e empresas de pequeno porte deverão declarar em campo próprio do sistema, quando do envio da proposta inicial, que as respectivas empresas se enquadram nessa(s) categoria(s), para fins de tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar n.º 123/2006 e na Lei Municipal n.º 2.020/2009.

5 – DO ENVIO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

5.1. A participação no pregão eletrônico dar-se-á por meio de digitação da senha privativa da licitante e subsequente **encaminhamento, exclusivamente por meio do sistema, dos documentos de habilitação exigidos no item 10 deste Edital, da proposta assinada (ANEXO III) com a descrição do objeto ofertado**, contendo a marca do produto, o valor unitário e total do item, **até o horário previsto no subitem 1.2 deste Edital, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.**

5.1.1. A proposta de preços também deverá ser enviada em formulário específico do site www.portaldecompraspublicas.com.br, **exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico.**

5.1.2. A licitante declarará, em campo próprio do sistema, o cumprimento dos requisitos de habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, bem como o enquadramento de beneficiária da Lei Complementar n.º 123/2006, se for o caso, sendo que a falsidade da declaração sujeitará a licitante às sanções previstas no subitem 20.1.

5.2. A licitante se responsabilizará por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

5.3. Incumbirá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

5.4. Até a abertura da sessão pública, as licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

5.5. Na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pela licitante, não haverá ordem de classificação das propostas.

5.6. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação da licitante melhor classificada somente serão disponibilizados para avaliação do(a) Pregoeiro(a) e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

5.7. Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, serão encaminhados pela licitante melhor classificada após o encerramento do envio de lances, observado o prazo do subitem 8.22.

6 – DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

6.1. Os itens de propostas que eventualmente contemplem produtos que não correspondam às especificações contidas no ANEXO I deste Edital serão desconsiderados.

6.2. Nas propostas serão considerados obrigatoriamente:

a) preço unitário e total em moeda corrente nacional, em algarismo com no máximo duas casas decimais:

I – Caso a proposta apresente mais de dois algarismos (centavos) serão considerados, tão somente, os dois primeiros.

b) marca do produto ofertado;

- c) produto ofertado em absoluta conformidade com todas as especificações do ANEXO I deste Edital;
 - d) inclusão de todas as despesas que influam no valor final, tais como: despesas com custo, transporte e descarga, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos;
 - e) prazo de validade da proposta de no mínimo 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão deste pregão eletrônico;
 - f) prazo de entrega, conforme disposto no ANEXO I deste edital, sujeito a alterações, conforme a necessidade da COMUSA;
 - g) garantia, conforme exigência prevista no ANEXO I;
 - h) **deverão ser cotados todos os itens que compõem o lote, em decorrência de o julgamento ser pelo menor preço por lote, sob pena de desclassificação integral da proposta.**
- 6.3. Poderão ser admitidos, pelo(a) Pregoeiro(a), erros de natureza formal, desde que não comprometam o interesse público e da Administração.
- 6.4. **Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.**
- 6.5. O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências previstas no Edital e nos Anexos.

7 – DA ABERTURA DAS PROPOSTAS/SESSÃO

7.1. O(A) Pregoeiro(a) dará início à Sessão Pública através do sistema eletrônico na data e horário previstos neste Edital, com a divulgação da melhor proposta (MENOR VALOR UNITÁRIO POR LOTE).

8 – CLASSIFICAÇÃO INICIAL DE PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 8.1. Aberta a sessão pública pelo(a) Pregoeiro(a), a partir do horário previsto no Edital, as licitantes poderão participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha.
- 8.2. O(A) Pregoeiro(a) verificará as propostas apresentadas e desclassificará fundamentadamente aquelas que:
- a) não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital;
 - b) contenham vícios insanáveis ou ilegalidades; OU
 - c) contiverem opções de preços ou marcas alternativas ou que apresentarem preços manifestamente inexequíveis.
- 8.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 8.4. Após a ordenação automática, o(a) Pregoeiro(a) dará início à fase competitiva, oportunidade em que as licitantes poderão encaminhar lances, exclusivamente através do sistema eletrônico, sendo que as demais licitantes serão imediatamente informadas do recebimento da lance e do seu respectivo valor consignado no registro.
- 8.5. As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, pelo **MENOR VALOR UNITÁRIO POR LOTE**, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.
- 8.5.1. Caso a licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 8.6. A licitante somente poderá oferecer lance com valor inferior ao último lance por ela ofertado e registrado pelo sistema, observado o intervalo mínimo do subitem 8.7.
- 8.7. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 10,00 (dez reais).

- 8.8. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que foi recebido e registrado em primeiro lugar pelo sistema eletrônico.
- 8.9. Durante a sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação da licitante.
- 8.10. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que as licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 8.10.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.
- 8.10.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 8.10.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos subitens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 8.10.4. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o(a) Pregoeiro(a), assessorado(a) pela equipe de apoio, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.
- 8.11. No caso de desconexão do(a) Pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para recepção dos lances, retornando o(a) Pregoeiro(a), quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.
- 8.12. Quando a desconexão do(a) Pregoeiro(a) persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a Sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas, contadas da comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 8.13. Só poderá haver empate entre propostas iguais não seguidas de lances, sendo adotados os critérios de desempate previstos neste Edital.
- 8.14. No momento seguinte, será assegurada, como critério de desempate, a preferência de contratação às microempresas – ME e empresas de pequeno porte – EPP.
- a) Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas – ME e empresas de pequeno porte – EPP sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores a proposta mais bem classificada.
- b) O sistema automaticamente avaliará se existem microempresas - ME e/ou empresas de pequeno porte - EPP participando do item do pregão.
- c) Se estas forem encontradas, então o sistema verificará se o preço por elas ofertado é até 5% (cinco por cento) maior do que o da melhor empresa previamente classificada.
- d) Constatada a ocorrência da hipótese descrita na alínea “a”, a microempresa – ME ou empresa de pequeno porte – EPP melhor classificada na fase de lances poderá ofertar proposta de preço inferior.
- e) O lance de desempate deve obrigatoriamente ser menor do que o lance ofertado pela empresa previamente classificada.
- f) A microempresa ou empresa de pequeno porte terá no **máximo 05 (cinco) minutos** para ofertar o lance de desempate. Se assim não o fizer, então o sistema passará para a próxima microempresa – ME ou empresa de pequeno porte – EPP melhor classificada, desde que esta atenda aos critérios da Lei Complementar n.º 123/06.
- g) A microempresa - ME ou empresa de pequeno porte - EPP que oferecer um lance menor do que a primeira empresa previamente classificada será a nova empresa classificada, sendo encerrada a fase do desempate para o item, mesmo que ainda existam microempresas – ME ou empresas de pequeno porte – EPP na mesma condição.
- h) Decairá do direito de ofertar o lance a microempresa – ME ou empresa de pequeno porte – EPP que não realizar este procedimento dentro dos 05 (cinco) minutos.
- 8.15. O disposto no subitem 8.14 não será aplicado quando a melhor oferta classificada tiver sido apresentada por uma microempresa – ME ou empresa de pequeno porte – EPP.

8.16. Se não houver licitante que atenda ao subitem 8.14 e suas alíneas, serão observados os critérios de desempate estabelecido pelo art. 3º, §2º, da Lei Federal n.º 8.666/1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens ou serviços:

a) produzidos no País;

b) produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

c) produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

d) produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

8.17. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou lances empatados.

8.18. Após o fechamento da etapa de lances da sessão pública, o(a) Pregoeiro(a) deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida a melhor proposta, bem como decidir sobre a sua aceitação, vedada a negociação em condições diferentes das previstas no edital.

8.18.1. A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelas demais licitantes.

8.18.2. Para fins de aceitação pelo(a) Pregoeiro(a), a proposta não poderá ultrapassar o valor estimado pela COMUSA à contratação no que tange ao valor unitário do(s) item(ns), e o(s) produto(s) ofertado(s) deverá(ão) atender todas as condições do Edital e seus Anexos.

8.18.3. O **valor máximo aceitável** para o objeto desta licitação é o determinado no **Anexo II** deste Edital.

8.19. Após o comunicado do(a) Pregoeiro(a), a licitante detentora da melhor oferta deverá, no prazo de 01 (um) dia útil, enviar via sistema eletrônico a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares.

8.20. É facultado ao(à) Pregoeiro(a) prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no “chat” pela licitante, antes de findo o prazo.

8.20.1. A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pela licitante ou seu representante legal.

8.21. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

8.21.1. Havendo necessidade, o(a) Pregoeiro(a) informará no “chat” a nova data e horário para a continuidade da sessão.

8.22. O(A) Pregoeiro(a) poderá convocar a licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

8.23. Sendo aceitável o lance de menor valor global, será aberto o prazo 03 (três) dias consecutivos para a entrega das amostras, solicitadas no Anexo I deste Edital.

8.23.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo as demais licitantes.

8.23.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

8.23.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo(a) Pregoeiro(a), ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta da licitante será desclassificada.

8.23.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pela primeira classificada não for(em) aceita(s), o(a) Pregoeiro(a) analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pela segunda classificada. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a

verificação de uma que atenda às especificações constantes no Anexo I - Termo de Referência deste Edital.

8.23.5. As amostras colocadas à disposição da COMUSA serão tratadas como protótipos, podendo ser manuseadas e/ou desmontadas pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

8.23.6. Após a homologação da licitação, a amostra entregue ficará em poder da COMUSA durante o prazo contratual, para efeito de contraprova.

8.23.7. As amostras que porventura não sejam aprovadas ficarão à disposição da licitante para a retirada no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data da homologação do certame. A partir deste prazo, a COMUSA não se responsabilizará pelas mesmas e a licitante não terá direito a ressarcimento.

8.23.8. As licitantes deverão colocar à disposição da COMUSA todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

9 – DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

9.1. Após análise da proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para a contratação, e documentação complementar, o(a) Pregoeiro(a) anunciará a licitante vencedora.

9.1.1. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do objeto ou da área especializada no objeto.

9.2. Na hipótese da proposta ou do lance de menor valor não ser aceito ou se a licitante vencedora desatender às exigências habilitatórias, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação na ordem de classificação, segundo o critério do menor preço e assim sucessivamente até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital.

10 – DA HABILITAÇÃO

10.1. Com base no que dispõe o inciso XIII do art. 4º da Lei Federal n.º 10.520/02, a habilitação à presente licitação será feita mediante a apresentação dos documentos a seguir relacionados, os quais devem estar em plena validade:

a) Declaração assinada pelo representante legal da licitante, sob as penas da lei, que ateste o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e inciso V do art. 27 da Lei Federal n.º 8.666/93, conforme modelo que integra o ANEXO IV deste Edital;

b) Da habilitação jurídica:

b.1) Inscrição, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, sendo:

b.1.1) No caso em empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

b.1.2) No caso de microempreendedor individual: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no site www.portaldomicroempreendedor.gov.br;

b.1.3) No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

b.1.4) No caso de ser participante sucursal, filial ou agência: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com registro onde tem sede a matriz;

b.1.5) No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus

administradores.

b.1.6) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

b.1.7) Os documentos supra deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

c) Nos casos de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte: além do ato constitutivo na forma das alíneas anteriores, deverá apresentar Certidão de Enquadramento de ME ou EPP, expedida pela Junta Comercial, Registro Civil de Pessoas Jurídicas ou Registro de Títulos e Documentos e Pessoas Jurídicas, onde a empresa está sediada, atualizada, ou seja, **com data não superior a 90 (noventa) dias anteriores à data fixada para o início da Sessão Pública;**

c.1) No caso de Microempreendedor Individual: o Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI comprovará o enquadramento como Microempresa, não sendo exigido o documento descrito na alínea “c”;

c.2) A proponente que deixar de comprovar a sua condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, através do documento relacionado na alínea “c” ou “c.1” supra, permanecerá no certame, mas não fará jus aos benefícios previstos na Lei Complementar n.º 123/2006 e na Lei Municipal n.º 2.020/2009;

d) Da Regularidade Fiscal e Trabalhista:

d.1) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

d.2) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por ela administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, que poderá ser extraída pelo site www.receita.economia.gov.br;

d.3) Prova de regularidade perante a Fazenda Estadual, da jurisdição fiscal da empresa licitante, na forma da lei;

d.4) Prova de regularidade perante a Fazenda Municipal, da jurisdição fiscal da empresa licitante, na forma da lei;

d.4.1) Havendo no Município Certidões Negativas de Débito Mobiliário e Imobiliário, a licitante deverá apresentar ambas. No caso de não possuir Certidão Imobiliária, a licitante deverá apresentar comprovante do órgão municipal de que não possui imóvel no local;

d.5) Certidão que prove a regularidade relativa ao débitos trabalhistas, que poderá ser expedida pelo site www.tst.jus.br;

d.6) Certidão que prove a regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), que poderá ser extraído pelo site www.caixa.gov.br;

e) Qualificação Econômico-Financeira:

e.1) Certidão Negativa de Falência e Concordata expedida pelo distribuidor ou vara especializada da Comarca da sede da empresa, com data não superior a 90 (noventa) dias anteriores à data fixada para o início da Sessão Pública;

e.2) Anexar demais exigências econômico-financeiras previstas no **ANEXO I**, se houver.

f) Qualificação Técnica:

f.1) Anexar a documentação técnica exigida no **ANEXO I**.

10.2. Os documentos referentes à habilitação da licitante deverão estar válidos no dia de abertura da sessão pública.

10.3. Toda certidão que não conter prazo de validade estipulado em seu corpo, será considerada como válida por 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua emissão.

10.4. Fica dispensada a apresentação dos documentos elencados pelas alíneas “b.1”, “d.1” até “d.6” e “e.1”, mediante apresentação do competente Certificado de Registro Cadastral no Cadastro Geral de Licitantes da COMUSA, atualizado e com todos os prazos de validade dos documentos e certidões exigidos em pleno vigor;

10.4.1. É dever da licitante atualizar previamente as comprovações constantes do

Certificado de Registro Cadastral - CRC da COMUSA para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação dos documentos de habilitação, a respectiva documentação atualizada.

10.5. Para licitantes que possuem filiais os documentos apresentados deverão ser do CNPJ cadastrado no site, ou seja, se da matriz, todos da matriz, se de alguma filial, todos da mesma filial, com exceção dos documentos que são válidos para a matriz e todas as filiais.

10.6. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, que se beneficiarem do regime diferenciado e favorecido concedido pela Lei Complementar n.º 123/2006 e na Lei Municipal n.º 2.020/2009, por ocasião da participação neste certame licitatório, **deverão apresentar toda a documentação exigida para habilitação, inclusive para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.**

10.6.1. A Microempresa ou a Empresa de Pequeno Porte, que possuir restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal ou trabalhista, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em 05 (cinco) dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

10.6.2. O prazo de que trata o subitem anterior poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da COMUSA, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

10.6.3. A não regularização da documentação, no prazo fixado no subitem 10.6.1, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 7º da Lei Federal n.º 10.520/02 e no art. 81 da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à COMUSA convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura da ata de registro de preços, ou revogar a licitação.

10.7. Havendo a necessidade de envio de documentos complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, a licitante será convocada a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 01 (um) dia útil, sob pena de inabilitação.

10.8. Os documentos de habilitação, enviados pelo sistema eletrônico conforme subitem 5.1, serão examinados pelo(a) Pregoeiro(a), que verificará a autenticidade das certidões junto aos sites oficiais de órgãos e entidades emissores.

10.8.1. A entrega da documentação física original ou autenticada fica dispensada, podendo ser solicitada a qualquer momento em prazo estabelecido pelo(a) Pregoeiro(a).

10.8.2. A documentação física original ou autenticada, quando solicitada, deverá ser encaminhada aos cuidados do(a) PREGOEIRO(A) para o seguinte endereço: Av. Coronel Travassos, n.º 287, Bairro Rondônia, Novo Hamburgo/RS, CEP n.º 93.415-000.

10.9. Será julgada inabilitada a licitante vencedora que deixar de apresentar qualquer dos documentos exigidos, nas condições acima elencadas.

10.10. Se a licitante arrematante desatender as exigências habilitatórias, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta ou o lance subsequente, na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação. Se for necessário, repetirá esse procedimento, sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

11 – DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E DAS IMPUGNAÇÕES

ORIENTAÇÃO DO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS

02 - Posso encaminhar impugnação e dúvidas sem cadastro?

Para garantir os dados básicos, a empresa deverá proceder o preenchimento do cadastro de adesão (menu Adesão, Fornecedor, Jornal de Licitações, Obter acesso - <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/18/Adesao/Fornecedor/>), mas não será necessário o envio dos documentos de homologação, nem o ressarcimento da taxa de uso do sistema.

Uma vez preenchido o formulário, o fornecedor receberá via e-mail os dados de acesso,

com eles deverá logar no Portal de Compras Públicas e será exibido no menu lateral esquerdo a opção Pregões.

Neste menu, poderá localizar o processo, deverá fazer o download do edital e serão exibidos os ícones de impugnação e solicitação de esclarecimento de dúvidas. Claro, se quiser participar do processo em suas fases de disputa, deverá proceder com os demais passos de homologação e liberação de acesso.

11.1. Quaisquer pedidos de esclarecimentos, elementos ou informações relativos a esta licitação serão enviados ao(à) Pregoeiro(a), até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para a abertura da sessão pública, por meio eletrônico, através do [site www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

11.2. O(A) Pregoeiro(a) responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 02 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos Anexos.

11.3. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas no site da COMUSA e vincularão os participantes e a Autarquia.

11.4. As impugnações ao ato convocatório do pregão serão recebidas até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio de formulário eletrônico, através do site www.portaldecompraspublicas.com.br.

11.5. A impugnação não possui efeito suspensivo e caberá ao(à) Pregoeiro(a), auxiliado pelos responsáveis pela elaboração do Edital e seus Anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de 02 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento da impugnação.

11.6. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo(a) Pregoeiro(a), nos autos do processo licitatório.

11.7. A impugnação feita tempestivamente pela licitante não impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

11.8. Com a resposta ao pedido de esclarecimentos ou com o deferimento da impugnação, caso a COMUSA verifique a necessidade de modificação no edital, de forma a afetar a formulação das propostas, será publicado Edital de Retificação, sendo designada nova data para realização da sessão pública, observado o prazo do art. 17, §4º, do Decreto Municipal n.º 9.111/2020.

11.9. Não serão respondidos pedidos de esclarecimentos e não serão conhecidas impugnações apresentados fora do prazo legal ou por qualquer outro meio além do previsto nos subitens 11.1 e 11.4, e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no requerimento para responder pela proponente.

12 – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1. O(A) Pregoeiro(a) proclamará o resultado ou declarará a vencedora, concedendo o prazo de, no mínimo, 30 (trinta) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

12.1.1. Caso a licitante vencedora seja ME ou EPP, e tiver apresentado certidão fiscal e/ou trabalhista com restrição na fase de habilitação, a abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após os prazos de regularização fiscal e/ou trabalhista de que tratam os subitens 10.6.1 e 10.6.2.

12.2. Havendo a manifestação do interesse em recorrer, será concedido à licitante o prazo de 03 (três) dias consecutivos para apresentação das razões do recurso, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contrarrazões em igual número de dias, contados a partir do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

12.3. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante, na sessão, importará a decadência do direito de recurso.

12.4. As razões do recurso e das contrarrazões deverão ser apresentadas por escrito, mediante formulário próprio do sistema eletrônico, e endereçadas à Autoridade Competente da COMUSA, por intermédio do(a) Pregoeiro(a), que poderá motivadamente reconsiderar ou manter a sua decisão, sendo que neste caso deverá remeter o recurso e eventuais contrarrazões para julgamento da autoridade superior.

12.5. Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, ou que contenham vícios insanáveis, bem como os encaminhados por fax, correio ou entregues pessoalmente.

12.6. O recurso contra decisão do(a) Pregoeiro(a) possui efeito suspensivo.

12.7. O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos autos insuscetíveis de aproveitamento.

12.8. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a Autoridade Competente adjudicará o seu objeto ao vencedor e homologará o julgamento da licitação, com vista à contratação.

12.9. Na ausência de recurso, caberá ao(a) Pregoeiro(a) adjudicar o objeto e encaminhar o processo devidamente instruído à Autoridade Competente e propor a homologação.

13 – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1. A adjudicação em favor da licitante vencedora será feita pelo(a) Pregoeiro(a) no final da sessão e registrada em ata.

13.2. Em caso de recurso, após constatada a regularidade dos atos praticados e decisão, a adjudicação será procedida pela Autoridade Competente.

13.3. A homologação da adjudicação à licitante vencedora será feita pela Autoridade Competente, após o recebimento do processo licitatório concluído pelo(a) Pregoeiro(a) e equipe de apoio.

13.4. Após a homologação, estarão disponíveis na internet as propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares.

14 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

14.1. A empresa classificada em 1.º (primeiro) lugar nos preços registrados será convocada a firmar a Ata de Registro de Preços que, após cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas no presente instrumento licitatório.

14.2. Fica estabelecido o prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da comunicação da COMUSA, para a licitante assinar a Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação, prorrogável apenas 01 (uma) única vez a critério da COMUSA, sob pena de decair o direito de fornecer, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

14.3. A ata firmada com as licitantes fornecedoras observará a minuta do **ANEXO VI** deste Edital, podendo ser alterada nos termos dos arts. 57 e 58 da Lei Federal n.º 8.666/93.

14.3.1. É condição para celebração da ata a manutenção das condições de habilitação pela licitante vencedora.

14.4. Decairá do direito à contratação a licitante que, regularmente convocada, não assinar a ata de registro de preços no prazo estipulado no subitem 14.2, ou ainda, não mantiver as mesmas condições de habilitação, não apresentar situação regular perante as Fazendas Nacional, Estadual e Municipal, a Justiça do Trabalho, o sistema da Seguridade Social (INSS) e/ou ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), ficando caracterizado o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se a mesma às sanções previstas no presente Edital.

14.5. Nos termos do disposto nos incisos XXIII e XVI do art. 4º da Lei Federal n.º 10.520/02, ocorrendo a hipótese descrita no subitem anterior, a COMUSA se reserva o direito de convocar outra licitante para firmar a ata, observado o disposto no subitem 9.2 deste Edital.

14.5.1. A licitante eventualmente convocada, na hipótese do disposto no subitem 14.5, caso aceite a convocação, ficará sujeita às mesmas obrigações e penalidades, sob pena da COMUSA aplicar a penalidade prevista no art. 7º da Lei Federal n.º 10.520/02.

14.6. Ao assinar a Ata de Registro de Preços, a adjudicatária obriga-se a fornecer os bens a ela adjudicados, conforme especificações e condições contidas neste edital, em seus anexos e também na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as condições mais favoráveis à COMUSA.

14.7. A Ata de Registro de Preços vigorará pelo prazo de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

14.7.1. Os produtos deverão ser entregues em conformidade com o prazo e demais instruções do Anexo I – Termo de Referência, deste Edital.

14.7.2. O prazo estabelecido no subitem acima poderá ser prorrogado quando solicitado pela contratada e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela COMUSA.

14.8. Ao assinar a Ata de Registro de Preços, a licitante vencedora obriga-se a atender todos os pedidos de compra efetuados durante a vigência da Ata, **mesmo que a entrega deles decorrente esteja prevista para data posterior à do seu vencimento**, conforme especificações e condições contidas neste edital, em seus anexos e também na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as condições mais favoráveis à COMUSA.

15 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

15.1. Entregar o objeto licitado conforme especificações deste Edital, em especial as descritas no **ANEXO I** e em consonância com a proposta de preços.

15.2. Manter, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, durante toda a execução da ata de registro de preços e/ou contrato.

15.3. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela COMUSA.

15.4. Arcar com eventuais prejuízos causados a COMUSA e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução da ata de registro de preços e/ou contrato.

15.5. Arcar com todas as despesas com transporte, carga, descarga, instalação, manutenção, taxas, impostos ou quaisquer outros acréscimos legais, que correrão por sua conta exclusiva.

15.6. Observar as demais obrigações previstas no **Termo de Referência** – Anexo I, deste edital.

16 – DAS OBRIGAÇÕES DA COMUSA

16.1. Prestar todas as informações e esclarecimentos, necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, que a contratada solicitar.

16.2. Exercer a fiscalização da ata de registro de preços e/ou contrato por intermédio de servidores especialmente designados para tal fim.

16.3. Realizar o pagamento dos produtos fornecidos, após o recebimento da nota fiscal e do atesto pelo Gestor da ata.

16.4. Realizar as demais obrigações descritas no ANEXO I deste Edital.

17 – DO REALINHAMENTO DOS PREÇOS

17.1. O preço deverá ser fixo, equivalente ao de mercado na data da apresentação da proposta.

17.2. Deverá ser informado preço unitário de cada item, em conformidade com o ANEXO I

deste Edital.

17.3. Os preços propostos serão considerados completos e abrangem todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), transporte e descarga de material e qualquer despesa acessória e/ou necessária, não especificada neste Edital.

17.4. É vedado qualquer reajustamento de preços durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços, com exceção do disposto nos subitens seguintes.

17.5. Na elaboração do preço dos produtos, a empresa fornecedora deverá considerar que a COMUSA não é contribuinte do ICMS, devendo ser tributada dessa forma.

17.6. A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas no art. 65 da Lei Federal n.º 8.666/93.

17.7. O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador da Ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

17.8. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, o órgão gerenciador deverá:

- a) convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;
- b) frustrada a negociação, liberar o fornecedor do compromisso assumido; e
- c) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

17.9. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados, o beneficiário do registro poderá solicitar o realinhamento dos preços vigentes através de solicitação formal à Coordenação de Suprimentos, desde que acompanhada de documentos que comprovem a procedência do pedido, tais como: lista de preços dos fabricantes, notas fiscais de aquisição dos produtos, matérias-primas, componentes ou de outros documentos.

a) O realinhamento não poderá ultrapassar o preço praticado no mercado e deverá manter a diferença percentual apurada entre o preço originalmente constante na proposta e o preço de mercado vigente à época do pedido de revisão dos preços.

b) O procedimento para solicitações de alteração dos preços está previsto no **ANEXO V**, deste Edital.

c) O pedido de realinhamento dos preços praticados poderá acarretar pesquisa de preços junto aos demais fornecedores com preços registrados, podendo ocorrer substituição na ordem classificatória de fornecedor devido à obrigatoriedade legal de aquisição pelo menor preço.

d) Os pedidos de realinhamento dos preços, se necessário tal equilíbrio, só serão aceitos com intervalos de periodicidade de 60 (sessenta) dias entre um e outro eventual pedido de atualização, devendo a solicitação ser protocolada nos primeiros 15 (quinze) dias do mês subsequente ao bimestre citado, conforme regra do **ANEXO V**.

18 – DO PAGAMENTO

18.1. O pagamento de cada compra será efetuado em até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo da Nota Fiscal e do atesto pelo Gestor, observando-se as disposições do Anexo I – Termo de Referência do Edital.

18.2. Ocorrendo atraso superior a 10 (dez) dias da data programada para o pagamento, será procedido a título de compensação financeira o pagamento de 0,033% (trinta e três milésimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 1% (um por cento) de juros ao mês.

18.3. A contratada suportará o ônus decorrente do atraso, caso as Notas Fiscais contenham vícios ou incorreções que impossibilitem o pagamento, até que as mesmas sejam devidamente corrigidas e adequadas às condições contratadas.

18.4. No caso dos produtos não estarem de acordo com as especificações e demais exigências deste Edital, o pagamento será retido em sua integralidade até que sejam efetuadas as alterações, retificações ou substituições determinadas.

18.4.1. Durante o período de retenção, não correrão juros ou atualizações monetárias de natureza qualquer, sem prejuízo de outras penalidades previstas neste Edital.

18.5. Conforme Protocolo ICMS 85/2010, que diz respeito à obrigatoriedade do fornecimento pela contratada de Nota Fiscal Eletrônica – NF-e em todas as compras realizadas pelos municípios, o fornecedor deverá enviar para o e-mail nfe@comusa.rs.gov.br a Nota Fiscal Eletrônica referente à compra do produto realizada pela Autarquia.

19 – DA RESCISÃO

19.1. A rescisão das obrigações decorrentes do presente Pregão se processará de acordo com o que estabelecem os artigos 77 a 80 da Lei Federal n.º 8.666/93.

20 – DAS PENALIDADES

20.1. Ficará impedido de licitar e de contratar com o Município de Novo Hamburgo, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no edital e na Ata de Registro de Preços e/ou no contrato e das demais cominações legais, garantido o direito à ampla defesa, a licitante que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta: não assinar o contrato ou a ata de registro de preços, não entregar a documentação exigida no edital, apresentar documentação falsa, causar o atraso na execução do objeto, não mantiver a proposta, falhar na execução da Ata de Registro de Preços e/ou do contrato, fraudar a execução da Ata de Registro de Preços e/ou do contrato, comportar-se de modo inidôneo, declarar informações, e cometer fraude fiscal.

20.2. A licitante que desistir dos lances ofertados, bem como aquela que deixar de atender à diligência realizada na forma do subitem 8.21 do presente instrumento convocatório, ou ainda, se ficar caracterizado que os produtos ofertados não atendem às especificações constantes na respectiva proposta, ficará sujeita à multa correspondente a 10% (dez por cento) sobre o valor global atualizado da ata de registro de preços, facultada ainda a possibilidade de aplicação da sanção prevista no subitem 20.1.

20.3. Pela inexecução total ou parcial do objeto desta licitação, ao contratado serão aplicadas as sanções elencadas pelo art. 87 da Lei Federal n.º 8.666/93, isoladas ou cumulativamente, nos termos da referida norma, sendo que, para tais efeitos, é estabelecido que a multa corresponderá a 5% (cinco por cento) sobre o valor global atualizado, em caso de inadimplemento parcial, e, a 10% (dez por cento) sobre o valor global atualizado em caso de inadimplemento absoluto, sem prejuízo das demais sanções elencadas pela citada Lei Federal n.º 8.666/93.

20.4. Por atraso superior a 5 (cinco) dias da data final para a entrega do objeto, fica a CONTRATADA sujeita a multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, incidente sobre o valor total do Empenho a ser calculado desde o 6º (sexto) dia de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação, limitado a 30 (trinta) dias.

20.4.1. Transcorridos 30 (trinta) dias do prazo para a entrega estabelecido no Empenho, será considerada cancelada a Ata de Registro de Preços com a empresa inadimplente, aplicando-se multa de 10% (dez por cento) por inexecução total, calculada sobre o valor global atualizado.

20.5. A penalidade pecuniária prevista neste item poderá ser descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela COMUSA.

20.6. As penalidades pecuniárias serão aplicadas sem prejuízo das demais sanções, administrativas e/ou penais, previstas na Lei Federal n.º 8.666/93, com as alterações posteriores, garantida a ampla defesa e o contraditório à CONTRATADA.

20.7. Nenhuma responsabilidade recairá sobre a COMUSA por eventuais perdas e danos oriundos de danos causados a terceiros, por culpa ou dolo do contratado e seus prepostos.

20.8. A aplicação da penalidade de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente a ata e aplique outras sanções previstas nas Leis Federais n.º

10.520/02 e 8.666/93.

21 – CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR

21.1. Os preços registrados poderão ser cancelados pela COMUSA, quando:

21.1.1. O fornecedor não cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao Registro de Preços.

21.1.2. O fornecedor não formalizar contrato decorrente do registro de preços ou não tenha retirado o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem a aceitação da justificativa pela COMUSA.

21.1.3. O fornecedor der causa à rescisão administrativa do contrato decorrente do Registro de Preços.

21.1.4. Em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato decorrente do registro de preços.

21.1.5. Quando o fornecedor não aceitar reduzir o seu preço registrado na hipótese deste tornar-se superior aos praticados no mercado.

21.1.6. Por razões de interesse público, devidamente fundamentadas.

21.2. Os preços registrados também poderão ser cancelados mediante solicitação formal do FORNECEDOR, quando o mesmo comprovar estar impossibilitado definitivamente de cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao registro de preços.

22 – DO(A) GESTOR(A) E DO (A) FISCAL

22.1. A COMUSA designa o(a) servidor(a) **Alexandre Grochau Menezes, Coordenador de Projetos e Obras**, matrícula n.º 184, como gestor(a) da aquisição.

22.2. A COMUSA designa o(a) servidor(a) **Geovano Klafke Mendes, Engenheiro Civil**, matrícula n.º 893, como fiscal.

23 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

23.1. As normas disciplinadoras deste Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

23.2. É facultado ao Pregoeiro oficial, auxiliado pela Equipe de Apoio, ou à Autoridade Superior proceder, em qualquer fase da licitação, diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente na proposta.

23.2.1. A ausência de alguma informação em documento exigido poderá ser suprida pelo(a) Pregoeiro(a), se os dados existirem em outro documento.

23.3. O Diretor-Geral da COMUSA poderá revogar esta licitação por razões de interesse público, por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar a revogação, e deverá anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, por meio de ato escrito e fundamentado.

23.3.1. As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito da contratada de boa-fé ao ressarcimento dos encargos que tiver suportado no cumprimento da ata de registro de preços.

23.4. Sempre que constar neste instrumento o termo “fiscalização”, este se refere à fiscalização a ser exercida por servidor ou comissão de servidores designados para este fim específico, que terá autoridade para exercer toda e qualquer ação de orientação geral, bem como de controle da execução contratual.

23.5. A prática de atos ilícitos visando frustrar os objetivos desta licitação sujeita o agente às sanções previstas na Lei Federal n.º 8.666/93, Capítulo IV, Seção III.

23.6. Os casos omissos serão resolvidos pelo(a) Pregoeiro(a), que decidirá com base na legislação em vigor.

23.7. A COMUSA não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

23.8. São partes integrantes deste Edital:

a) Anexo I - Termo de Referência;

b) Anexo II – Valor Máximo Admissível;

c) Anexo III - Proposta Comercial;

d) Anexo IV - Modelo de declaração de que cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição;

e) Anexo V - Orientações para pedido de realinhamento de preços;

f) Anexo VI – Minuta da ata de registro de preços.

23.9. A presente licitação rege-se pela Lei Federal n.º 10.520/02, com aplicação subsidiária da Lei Federal n.º 8.666/93, pelo Decreto Municipal n.º 9.111/2020, com aplicação subsidiária do Decreto Federal n.º 10.024/2019, pelo Decreto Municipal n.º 2.012/05, pela Lei Complementar n.º 123/06 e pela Lei Municipal n.º 2.020/2009, com aplicação subsidiária do Decreto Federal n.º 8.538/2015, e suas respectivas alterações posteriores, sendo declarado competente o Foro desta Comarca para dirimir controvérsias emergentes da presente licitação.

23.10. O horário de expediente da COMUSA é de segunda à sexta-feira, das 08h00min às 12h00min e das 13h15min às 17h15min.

24 – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

24.1. Servirão de cobertura às contratações oriundas da Ata de Registro de Preços os recursos orçamentários da Autarquia COMUSA – Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo.

Novo Hamburgo, 04 de outubro de 2021.

Márcio Lüders dos Santos
Diretor-Geral

Ari Borges dos Santos
Diretor Técnico

**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 044/2021 – COMUSA
REGISTRO DE PREÇOS N.º 013/2021
ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO, QUANTIDADES, CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Registro de preço de materiais hidráulicos em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), para uso nas manutenções de redes de água potável da COMUSA – Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo, conforme especificações e quantidades abaixo descritas.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Todos os materiais deverão ser fornecidos em estado de novo e em perfeitas condições de utilização, não sendo aceito materiais usados e/ou obsoletos.

2.1. Demais especificações técnicas:

Os materiais relacionados nestes compostos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade), no mínimo resina PE-80, devem obrigatoriamente estar de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), juntamente com as normas da Associação Brasileira de Tubos Poliolefinicos e Sistemas (ABPE). O composto de polietileno deve ser fornecido pronto pela petroquímica e apresentar curva de regressão que atenda a norma ISO 4427. Não é admitida a mistura de resina com master batch pelo fabricante de tubos ou de conexões.

2.1.2. As conexões devem atender as especificações abaixo e o fornecimento deve ser realizado em embalagem adequada.

2.1.3. Os tubos, peças e conexões somente serão recebidos depois de previamente testados, de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

2.1.4. O transporte dos materiais deverá obedecer às recomendações do fabricante no que se refere aos cuidados de transporte e quantidade máxima de empilhamento de caixas, tubos e etc.

2.1.5. Todas as conexões devem atender às especificações para dimensionamento da Norma ABPE/E004. Todas as conexões deverão ser identificadas de acordo com a Norma ABPE/E004. Dentre as exigências da referida norma, as conexões devem ser marcadas de forma indelével, seja através de impressão a quente, tipo “Hot-Stamping”, seja decorrente do molde de injeção, contendo os seguintes dizeres: nome ou marca de identificação do fabricante, diâmetro externo nominal, classe de pressão ou SDR da conexão e número correspondente à série da conexão ou código que permita rastrear a sua produção e identificar o código, o tipo do composto e a norma utilizados na sua fabricação.

2.1.6. As conexões tipo Tê e curva até o diâmetro DE 225mm (inclusive), deverão ser necessariamente injetadas. As conexões gomadas só serão aceitas para diâmetros iguais ou superiores a DE250mm e devem ser produzidas em fábrica com equipamento específico de solda de topo por termofusão qualificado conforme a norma ABPE/E006, com processo controlado e por soldador qualificado. As conexões devem ser qualificadas conforme norma ABPE/E004 considerando o seguinte critério de produção ou coeficiente de redução de resistência:

2.1.7. Curvas: A classe de pressão das curvas corresponderá a 80% da classe de

pressão do tubo utilizado na sua fabricação, e deverão obrigatoriamente ser fornecidas de fábrica com RFV (reforço com fibra de vidro) equivalente a 50% da espessura do tubo, com acabamento adequado à excelência de qualidade da peça.

- 2.1.8. Tês: A classe de pressão dos Tês corresponderá a 50% da classe de pressão do tubo utilizado na sua fabricação, e deverão obrigatoriamente ser fornecidos de fábrica com RFV (reforço com fibra de vidro) equivalente a 50% da espessura do tubo, com acabamento adequado à excelência de qualidade da peça.
- 2.1.9. As conexões tipo Redução, Colarinho e Cap até o diâmetro DE225mm (inclusive), deverão ser necessariamente injetadas. Para diâmetros superiores a DE225mm, serão aceitas conexões usinadas a partir de placas ou tarugos produzidos com composto de polietileno com curva de regressão conforme ISO 4427, de acordo com o item 2.1.6.
- 2.1.10. O fabricante dos tubos, bem como o das conexões deverá ser qualificado junto à Associação Brasileira de Tubos Poliolefinicos e Sistemas (ABPE), como fabricante de tubos e/ou conexões de PEAD (de acordo com o fornecimento a ser realizado), em conformidade com as Normas ABPE/GQ01 e ISO4427.
- 2.1.11. Nenhuma conexão poderá ter qualquer tipo de solda ou emenda no seu comprimento tubular (L2).
- 2.1.12. Os tubos e conexões deverão ser submetidos a ensaios, conforme as normas da Associação Brasileira de Tubos Poliolefinicos e Sistemas (ABPE), às expensas da Contratada, devidamente testemunhados por organismo certificador acreditado pelo INMETRO e indicado pela ABPE.
- 2.1.13. Deverá ser entregue o certificado de qualidade da indústria petroquímica produtora do composto utilizado na fabricação dos tubos e conexões (ou cópia autenticada), bem como os resultados dos testes feitos para cada lote de material fornecido, testemunhados pelo organismo certificador referido, que deverão acompanhar a Nota Fiscal ou Fatura de fornecimento, condição indispensável para o recebimento e pagamento pela COMUSA.
- 2.1.14. Os testes só poderão ser realizados no laboratório do próprio fabricante se as instalações utilizadas estiverem qualificadas junto à ABPE.
- 2.1.15. O laboratório que realizar os ensaios, se não for indicado pelo COMUSA, deverá estar auditado pela ABPE, de acordo com a norma ABPE-GQ 01/ABRIL/98, devendo ser aprovado, formalmente, pela COMUSA.
- 2.1.16. A COMUSA, a seu critério, quando julgar necessária a realização de testes do material entregue, para confirmar a sua qualidade, poderá realizar a inspeção do material, conforme as normas da ABPE, em laboratório de sua livre escolha.
- 2.1.17. Caso o fabricante dos tubos e/ou conexões seja sediado no exterior, a documentação referir-se-á a sua filial brasileira que, obrigatoriamente, deverá existir, para que haja exigibilidade legal e tempestiva de suas responsabilidades previstas na Lei 8.078 de 11/09/90, particularmente, nos parágrafos 1º e 2º do art. 25.
- 2.1.18. As conexões de para redução/adaptação devem ser preferencialmente fornecidas em peça única, caso o fornecedor opte por fornecer os componentes em separado, o mesmo deverá fornecer as conexões eletrosoldadas (inclusive em caso de falha) que viabilizem a união de todos os componentes. Os custos destas conexões eletrosoldadas fica às expensas do fornecedor.

Obs.: Para as conexões eletrosoldadas, licitantes deverão apresentar pelo menos um certificado nacional ou internacional que comprovem a qualidade do produto a ser fornecido.

2.2. TABELA COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTIDADES

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
Lote 1	1	CAP ELETROFUSÃO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 63 MM SDR 11	PEC	50	CAP (TAMPA) DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, PARA TUBO PEAD DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, UNIÃO POR ELETROFUSÃO, SDR11, CONFORME ABPE/E004.
Lote 2	1	COLARINHO ELETROFUSÃO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 63 MM SDR 11	PEC	50	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 50 MM SDR 11, CONFORME ABPE/E004, ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675. OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 3	1	RED CONC ELETROFUSÃO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 110 X 63 MM PN 8 SDR 11	PEC	50	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 110 X 63MM, SDR 11, FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
	2	RED CONC ELETROFUSÃO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 90 X 63 MM PN 8 SDR 11	PEC	100	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 90 X 63MM, SDR 11, FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
Lote 4	1	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 20 MM	PEC	4.000	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 20MM, SDR 11 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
	2	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO DE REDUÇÃO P/ PEAD DE 32 X 20	PEC	1.000	LUVA DE REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, REDUÇÃO DIÂMETRO INTERNO 32MM PARA 20MM, SDR11, FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
	3	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 32 MM	PEC	1.000	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 32MM, SDR 11 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
Lote 5	1	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 63 MM	PEC	150	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 63MM, SDR 17 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
					OS REQUISITOS DA ABPE E004.
	2	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 75 MM UNIÃO P/	PEC	20	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 75MM, SDR 11 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
	3	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 90 MM UNIÃO P/	PEC	200	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 90MM, SDR 17 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
	4	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 110 MM UNIÃO P/	PEC	200	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 110MM, SDR 11 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
Lote 6	1	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 125 MM UNIÃO P/	PEC	20	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 125MM, SDR 17 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
	2	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 160 MM UNIÃO P/	PEC	100	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 160MM, SDR 11 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
	3	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 200 MM UNIÃO P/	PEC	20	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 200MM, SDR 17 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
Lote 7	1	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 225 MM UNIÃO P/	PEC	50	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 225MM, SDR 17 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
	2	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 250 MM UNIÃO P/	PEC	20	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 250MM, SDR 17 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
	3	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 280 MM UNIÃO P/	PEC	50	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 280MM, SDR 17 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
Lote 8	1	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 315 MM UNIÃO P/	PEC	30	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 315MM, SDR 17 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
Lote 9	1	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 355 MM UNIÃO P/	PEC	30	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 355MM, SDR 17 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
Lote 10	1	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 400 MM UNIÃO P/	PEC	20	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 400MM, SDR 17 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
Lote 11	1	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 450 MM UNIÃO P/	PEC	12	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 450MM, SDR 17 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
Lote 12	1	LUVA ELETROFUSÃO PEAD DE 500 MM UNIÃO P/	PEC	6	LUVA DE CORRER EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 500MM, SDR 17 FABRICADO COM RESINA MINIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
Lote 13	1	TEE ELETROSOLDADO 63 X 20 DERIVAÇÃO	PEC	2.000	TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATORIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FABRICAÇÃO).
	2	TEE ELETROSOLDADO 63 X 32 DERIVAÇÃO	PEC	200	TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATORIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
					FABRICAÇÃO).
Lote 14	1	TEE DE SERV ELETROS PEAD C/ DERIV DN 75 MM X DE 20 MM	PEC	20	TE DE SERVICO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 75 MM, DIÂMETRO DE SAIDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATORIA A APRESENTACAO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FABRICAÇÃO).
	2	TEE DE SERV ELETROS PEAD C/ DERIV DN 75 MM X DE 32 MM	PEC	10	TE DE SERVICO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 75 MM, DIÂMETRO DE SAIDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATORIA A APRESENTACAO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FABRICAÇÃO).
Lote 15	1	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 90 X 20	PEC	300	TE DE SERVICO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 90 MM, DIÂMETRO DE SAIDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATORIA A APRESENTACAO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FABRICAÇÃO).
	2	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 90 X 32	PEC	100	TE DE SERVICO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 90 MM, DIÂMETRO DE SAIDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATORIA A APRESENTACAO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FABRICAÇÃO).
	3	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 110 X 20	UN	200	TE DE SERVICO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 110 MM, DIÂMETRO DE SAIDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATORIA A APRESENTACAO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FABRICAÇÃO).
	4	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 110 X 32	PEC	80	TE DE SERVICO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 110 MM, DIÂMETRO DE SAIDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATORIA A APRESENTACAO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FABRICAÇÃO).

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
Lote 16	1	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 160 X 20	PEC	150	TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 160 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATORIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FABRICAÇÃO).
	2	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 160 X 32	PEC	100	TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 160 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATORIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FABRICAÇÃO).
	3	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 225 X 20 MM	UN	150	TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 225 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATORIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FABRICAÇÃO).
	4	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 225 X 32 MM	UN	50	TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 225 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATORIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FABRICAÇÃO).
Lote 17	1	CAP PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	UN	20	CAP (TAMPA) DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, PARA TUBO PEAD DIÂMETRO EXTERNO 90 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004 - OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	2	CAP PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	30	CAP (TAMPA) DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, PARA TUBO PEAD DIÂMETRO EXTERNO 110 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004 - OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	3	CAP PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 125 MM PN 8 SDR 17	UN	6	CAP (TAMPA) DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, PARA TUBO PEAD DIÂMETRO EXTERNO 125 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004 - OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
					ELETROFUSÃO.
Lote 18	1	CAP PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	CAP (TAMPA) DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, PARA TUBO PEAD DIÂMETRO EXTERNO 160 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004 - OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	2	CAP PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	CAP (TAMPA) DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, PARA TUBO PEAD DIÂMETRO EXTERNO 200 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004 - OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	3	CAP PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	CAP (TAMPA) DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, PARA TUBO PEAD DIÂMETRO EXTERNO 225 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004 - OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	4	CAP PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	CAP (TAMPA) DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, PARA TUBO PEAD DIÂMETRO EXTERNO 280 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004 - OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 19	1	CAP PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	CAP (TAMPA) DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, PARA TUBO PEAD DIÂMETRO EXTERNO 355 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004 - OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 20	1	CAP PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	CAP (TAMPA) DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, PARA TUBO PEAD DIÂMETRO EXTERNO 400 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004 - OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 21	1	COLARINHO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 63 MM SDR 11	PEC	50	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM SDR 11, CONFORME ABPE/E004, ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675 OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
	2	COLARINHO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	PEC	150	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 90 MM SDR 17, CONFORME ABPE/E004 ,ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675 OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	3	COLARINHO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	150	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 110 MM SDR 17, CONFORME ABPE/E004 ,ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675. OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	4	COLARINHO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	UN	150	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 160 MM SDR 17, CONFORME ABPE/E004 ,ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675 OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 22	1	COLARINHO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	PEC	6	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 200 MM SDR 17, CONFORME ABPE/E004 ,ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675 OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	2	COLARINHO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	UN	70	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 225 MM SDR 17, CONFORME ABPE/E004, ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675 OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	3	COLARINHO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	UN	50	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 280 MM SDR 17, CONFORME ABPE/E004, ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675. OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	4	COLARINHO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 315 MM PN 8 SDR 17	UN	25	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 315 MM SDR 17, CONFORME ABPE/E004, ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675. OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
Lote 23	1	COLARINHO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 355 MM SDR 17, CONFORME ABPE/E004, ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675 OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 24	1	COLARINHO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	UN	20	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 400 MM SDR 17, CONFORME ABPE/E004, ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675. OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 25	1	COLARINHO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 450 MM PN 8 SDR 17	UN	8	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 450 MM SDR 17, CONFORME ABPE/E004, ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675. OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 26	1	COLARINHO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 500 MM PN 8 SDR 17	PEC	6	COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 500 MM SDR 17, CONFORME ABPE/E004, ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675 OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 27	1	CURVA 45° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 63 MM SDR 11	UN	5	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM E ÂNGULO DE 45 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 11, CONFORME ABPE/E004 OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	2	CURVA 90° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 63 MM SDR 11	UN	30	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM E ÂNGULO DE 90 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 11, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	3	CURVA 45° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	UN	15	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 90 MM E ÂNGULO DE 45 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
	4	CURVA 90° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	PEC	15	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 90 MM E ÂNGULO DE 90 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	5	CURVA 45° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 110 MM E ÂNGULO DE 45 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004 OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	6	CURVA 90° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 110 MM E ÂNGULO DE 90 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 28	1	CURVA 45° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	25	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 160 MM E ÂNGULO DE 45 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	2	CURVA 90° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	UN	20	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 160 MM E ÂNGULO DE 90 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	3	CURVA 90° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	PEC	2	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 200 MM E ÂNGULO DE 90 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004 OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	4	CURVA 45° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 225 MM E ÂNGULO DE 45 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
	5	CURVA 90° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 225 MM E ÂNGULO DE 90 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	6	CURVA 45° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 280 MM E ÂNGULO DE 45 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	7	CURVA 90° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	UN	12	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 280 MM E ÂNGULO DE 90 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 29	1	CURVA 45° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 355 MM E ÂNGULO DE 45 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	2	CURVA 90° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 355 MM E ÂNGULO DE 90 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 30	1	CURVA 45° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	6	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 400 MM E ÂNGULO DE 45 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	2	CURVA 90° PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 400 MM E ÂNGULO DE 90 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
Lote 31	1	REDUÇÃO CONC PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 90 MM X 63 MM PN 8 SDR 11	UN	150	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 90 X 63MM, SDR 11 FABRICADO COM RESINA MÍNIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
	2	REDUÇÃO CONC PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 110 MM X 63 MM PN 8 SDR 11	UN	120	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO INTERNO 110 X 63MM, SDR 11 FABRICADO COM RESINA MÍNIMA NO MÍNIMO PE 80, PARA ELETROFUSÃO. CONFORME NORMA ABPE E004 OU NORMA SIMILAR QUE CONTENHA OS REQUISITOS DA ABPE E004.
	3	REDUÇÃO CONC PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 110 MM X 90 MM PN 8 SDR17	PEC	70	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 110 MM X 90 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004 OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	4	REDUÇÃO CONC PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 160 MM X 90 MM PN 8 SDR17	PEC	80	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 160 MM X 90 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 32	1	REDUÇÃO CONC PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 160 MM X 110 MM PN 8 SDR17	UN	80	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 160 MM X 110 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	2	REDUÇÃO CONC PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 225 MM X 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	30	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 225 MM X 160 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 33	1	REDUÇÃO CONC PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 280 MM X 225 MM PN 8 SDR17	PEC	20	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 280 MM X 225 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
Lote 34	1	REDUÇÃO CONC PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 355 MM X 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	8	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 355 MM X 280 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	2	REDUÇÃO CONC PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 400 MM X 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 400 MM X 280 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 35	1	REDUÇÃO CONC PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 400 MM X 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	6	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 400 MM X 355 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 36	1	TEE PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 63 MM SDR 11	UN	100	TEE EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 11, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	2	TEE PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	UN	50	TEE EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 90 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	3	TEE PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	50	TEE EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 110 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 37	1	TEE PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	30	TEE EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 160 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	2	TEE PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	PEC	2	TEE EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 200 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
	3	TEE PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	TEE EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 225 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
	4	TEE PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	UN	20	TEE EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 280 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 38	1	TEE PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	8	TEE EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 355 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004. OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 39	1	TEE PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	4	TEE EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 400 MM, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 17, CONFORME ABPE/E004 OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO.
Lote 40	1	TEE DE REDUÇÃO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 90 MM X 63 MM PN 8 SDR 17	UN	10	TEE C/ REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 90 MM X 63 MM, SOLDÁVEL, SDR 17, CONFORME ABPE/E004.
	2	TEE DE REDUÇÃO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 110 MM X 63 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	TEE C/ REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 110 MM X 63 MM, SOLDÁVEL, SDR 17, CONFORME ABPE/E004.
	3	TEE DE REDUÇÃO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 110 MM X 90 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	TEE C/ REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 110 MM X 90 MM, SOLDÁVEL, SDR 17, CONFORME ABPE/E004.
	4	TEE DE REDUÇÃO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 160 MM X 63 MM PN 8 SDR 17	UN	10	TEE C/ REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 160 MM X 63 MM, SOLDÁVEL, SDR 17, CONFORME ABPE/E004.
	5	TEE DE REDUÇÃO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 160 MM X 90 MM PN 8 SDR 17	UN	10	TEE C/ REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 160 MM X 90 MM, SOLDÁVEL, SDR 17, CONFORME ABPE/E004.
	6	TEE DE REDUÇÃO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 160 MM X 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	TEE C/ REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 160 MM X 110 MM, SOLDÁVEL, SDR 17, CONFORME ABPE/E004.

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
	7	TEE DE REDUÇÃO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 225 MM X 110 MM PN 8 SDR17	PEC	10	TEE C/ REDUÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 225 MM X 110 MM, SOLDÁVEL, SDR 17, CONFORME ABPE/E004.
Lote 41	1	TUBO PEAD DE 20 MM ATÉ 1,0 MPA	M	10.000	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 20 MM, PN 10, ESPESSURA MINIMA DE PAREDE 2,30 MM, EM ROLOS DE 100 M, CONFORME NBR 15561/2016.
	2	TUBO PEAD DE 32 MM ATÉ 1,0 MPA	M	4.000	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 32 MM, PN 10, ESPESSURA MINIMA DE PAREDE 3,00 MM, EM ROLOS DE 100 M, CONFORME NBR 15561/2016.
Lote 42	1	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 63 MM PN 12,5 SDR 11	M	7.000	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, PN 12,5, ESPESSURA MINIMA DE PAREDE 5,80 MM, EM ROLOS DE 100 M, CONFORME NBR 15561/2016.
	2	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 75 MM PN 8 SDR 17	M	72	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 75 MM, PN 8, ESPESSURA MINIMA DE PAREDE 4,50 MM, EM ROLO DE 100M, CONFORME NBR 15561/2016.
	3	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	M	2.000	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 90 MM, PN 8, ESPESSURA MINIMA DE PAREDE 5,40 MM, EM ROLOS DE 100 M, CONFORME NBR 15561/2016.
	4	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	M	1.000	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 110 MM, PN 8, ESPESSURA MINIMA DE PAREDE 6,60 MM, EM BARRAS DE 12 M, CONFORME NBR 15561/2016.
	5	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 125 MM PN 8 SDR 17	M	72	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 125 MM, PN 8, ESPESSURA MINIMA DE PAREDE 7,40 MM, EM BARRAS DE 12 M, CONFORME NBR 15561/2016.
Lote 43	1	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	M	72	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 200 MM, PN 8, ESPESSURA MINIMA DE PAREDE 11,90 MM, EM BARRAS DE 12 M, CONFORME NBR 15561/2016.
	2	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	M	1.000	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 160 MM, PN 8, ESPESSURA MINIMA DE PAREDE 9,50 MM, EM BARRAS DE 12 M, CONFORME NBR 15561/2016.
	3	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	M	800	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 225 MM, PN 8, ESPESSURA MINIMA DE PAREDE 13,40 MM, EM BARRAS DE 12 M, CONFORME NBR 15561/2016.

Lote	Item	Material	Unid.	Quant. Estimada	Especificação
	4	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 250 MM PN 8 SDR 17	M	72	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 250 MM, PN 8, ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE 14,80 MM, EM BARRAS DE 12 M, CONFORME NBR 15561/2016.
Lote 44	1	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 315 MM PN 8 SDR 17	M	72	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 315 MM, PN 8, ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE 18,70 MM, EM BARRAS DE 12 M, CONFORME NBR 15561/2016.
	2	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	M	600	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 280 MM, PN 8, ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE 16,60 MM, EM BARRAS DE 12 M, CONFORME NBR 15561/2016.
Lote 45	1	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	M	120	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 355 MM, PN 8, ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE 21,10 MM, EM BARRAS DE 12 M, CONFORME NBR 15561/2016.
Lote 46	1	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	M	120	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 400 MM, PN 8, ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE 23,70 MM, EM BARRAS DE 12 M, CONFORME NBR 15561/2016.
Lote 47	1	TUBO PEAD NO MÍNIMO PE 80 DE 450 MM PN 8 SDR 17	M	60	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA NO MÍNIMO PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 450 MM, PN 8, ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE 26,70 MM, EM BARRAS DE 12 M, CONFORME NBR 15561/2016.

3. DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA HABILITAÇÃO DA LICITANTE

Na fase de habilitação, deverá(ão) ser apresentado(s) o(s) documento(s) listado(s) no(s) subitem(ns) seguinte(s). A não apresentação do(s) documento(s) elencado(s) e exigido(s) neste TR acarretará, automaticamente, na inabilitação da empresa licitante.

3.1. ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestado(s) de aptidão técnica, contendo assinatura do emitente, fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprove(m) que o licitante é fornecedor de produtos da mesma natureza ao da presente licitação, devendo o(s) documento(s) conter o nome, o endereço e o telefone de contato dos atestadores, ou qualquer outra forma que permita consulta com as empresas declarantes.

4. AMOSTRAS

4.1. Podem ser solicitados aos vencedores amostras referentes aos itens, dependendo das marcas apresentadas nas propostas.

4.1.1. O prazo de entrega das amostras será de até 03 (três) dias consecutivos após

a solicitação da COMUSA.

4.2. A amostra do item solicitado ficará em poder do almoxarife até a entrega da compra, para efeito de contraprova.

4.3. As amostras que porventura não sejam aprovadas ficarão a disposição do fornecedor para a retirada no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da data da entrega da mesma, a partir deste prazo a COMUSA não se responsabilizará pelas mesmas.

5. ENSAIOS E TESTES - INSPEÇÃO

5.1. Inspeção

A inspeção deverá ser feita por técnico(s) da COMUSA ou entidades por ela selecionadas.

A CONTRATADA adjudicada de posse do empenho deverá comunicar à COMUSA a data em que o material e/ou serviço estará à disposição para que se realizem os ensaios preconizados. A inspeção deverá ter acompanhamento de um técnico da COMUSA. As despesas decorrentes serão por conta da CONTRATADA, tais como, passagem aérea, quando a inspeção for realizada fora do estado do Rio Grande do Sul, hotel, refeições e táxi nos deslocamentos até a fábrica, aeroporto e residência.

Os demais materiais hidráulicos ofertados deverão ser entregues acompanhados de Laudo de Inspeção e Testes, realizados por órgão de reconhecida idoneidade, a expensas do fornecedor.

A proponente deverá indicar na Proposta de Preços o(s) laboratório(s) escolhido(s) para a realização dos testes, podendo a COMUSA aceitar ou rejeitar a indicação, mediante justificativa. Neste caso, a COMUSA apresentará outro laboratório para a realização das inspeções e testes. Após a escolha do laboratório, apenas o escolhido será aceito pela COMUSA.

Deverá(ão) ser apresentado(s), obrigatoriamente, o(s) Relatório(s) de Inspeção dos materiais com o aceite do inspetor da COMUSA, além do certificado de qualidade da indústria petroquímica produtora do composto utilizado na fabricação dos tubos e conexões (ou cópia autenticada), sob pena de não recebimento dos materiais. Do relatório deverá constar a interpretação dos resultados obtidos nos ensaios, relativos aos parâmetros de normas e especificações exigidas neste Edital, além de termo conclusivo. Além disso, o laudo de inspeção deverá indicar o lote, a data de fabricação, o destinatário dos materiais e os ensaios a que foram submetidos, conforme as normas da ABNT e/ou constantes das especificações.

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

O prazo de entrega deverá incluir o tempo necessário para a realização dos testes e inspeção, não sendo admitido atraso na entrega em função de eventuais reprovações de materiais.

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

Caso o fabricante dos tubos e/ou conexões seja sediado no exterior, a documentação referir-se-á a sua filial brasileira que, obrigatoriamente, deverá existir, para que haja exigibilidade legal e tempestiva de suas responsabilidades previstas na Lei 8.078 de 11/09/90, particularmente, nos parágrafos 1º e 2º do Art. 25.

Obs.: Para as conexões eletrosoldadas, os licitantes deverão apresentar pelo menos um certificado nacional ou internacional que comprove a qualidade do produto a ser fornecido. Além disso, os licitantes vencedores deverão fornecer amostras e catálogos para a perfeita caracterização dos produtos registrados.

5.2. Ensaios e Testes

Os exames e métodos de ensaio devem ser realizados conforme as recomendações da norma ISO 4427 sob supervisão de um técnico da COMUSA. Serão realizados ensaios em todos os lotes de tubos PEAD, através de amostras selecionadas de forma aleatória pelo representante da COMUSA.

- 5.2.1. Verificação da marcação e identificação dos tubos impressas de metro em metro nos rolos e barras.
- 5.2.2. Verificação dimensional do diâmetro externo, espessura de parede, ovalização e comprimento de barras e tubos.
- 5.2.3. Ensaio de densidade do tubo realizando análise comparativa com o certificado de qualidade da indústria petroquímica produtora do composto.
- 5.2.4. Ensaio de índice de fluidez realizando análise comparativa com o certificado de qualidade da indústria petroquímica produtora do composto.
- 5.2.5. Ensaio de estabilidade dimensional com medição da variação longitudinal do tubo a temperatura de 110°C durante 1 hora para DE 63mm, e 2 horas para DE 160,225 e 280mm, e 4 horas para DE 355 e 400mm.
- 5.2.6. Ensaio de retração circunferencial conforme ABPEE001(item 4.3.11).
- 5.2.7. Ensaio de resistência a pressão hidrostática interna de curta duração ABPEE001(item 4.3.9.1).
- 5.2.8. Ensaio de teor de negro de fumo registrado no certificado de qualidade da indústria petroquímica produtora do composto, ou em laudo emitido pela mesma.

6. DATA BASE DE VENCIMENTO:

Começará a contar, a partir da emissão da Nota Fiscal/Fatura;

7. PRAZO DE PAGAMENTO:

Em até 15 dias, após o recebimento definitivo do objeto e do atesto da Nota Fiscal pelo Gestor da COMUSA;

8. PRAZO DE ENTREGA:

O prazo de entrega será em até 60 (sessenta) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.

9. GARANTIA:

Sem prejuízo da responsabilidade penal a que vier dar causa, a **CONTRATADA** dá garantia dos produtos, pelo prazo de **12 (doze) meses**, consoante dispõe a Lei nº. 8.078/90, **contados do recebimento definitivo dos produtos** pela COMUSA, durante o qual subsistirá sua responsabilidade:

- a) pela solidez, segurança e quantidade do objeto contratado;
- b) pela eleição e emprego dos insumos e/ou matérias-primas utilizadas;

- c) pelos danos pessoais e materiais causados à **COMUSA** e aos seus servidores, bem assim a terceiros em geral, por empregados ou prepostos da **CONTRATADA**, verificados durante a vigência da contratação, ou dela decorrentes;
 - d) pelo pagamento de todas as quantias devidas e/ou decorrentes de mão de obra, materiais, tributos, serviços de terceiros, obrigações trabalhistas e previdenciárias, deslocamentos, transporte e descarga, alimentação, instalações, equipamentos, seguros, licenças, dentre outros, pertinentes à execução do objeto contratado;
 - e) pelos defeitos e imperfeições verificados nos produtos fornecidos, total e/ou parcialmente, não relacionados com a segurança e solidez do objeto contratado;
 - f) pelos danos causados por fato do produto ou vício oculto, a contar da verificação do dano.
- 9.1. A garantia implica em imediata substituição do produto que não atender às especificações exigidas, sem qualquer ônus para a COMUSA, bem assim imediato ressarcimento de todo e qualquer dano causado à COMUSA e/ou aos seus servidores.
- 9.2. O prazo para reparação dos defeitos, danos, riscos, imperfeições e/ou substituições, será definido pela Equipe Técnica da COMUSA, considerando a gravidade, complexidade e potencialidade de risco dos prejuízos ocorridos.
- 9.3. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

10. IMPOSTOS:

- 10.1. Todos os impostos, despesas e encargos incidentes sobre o(s) produto(s) deverão estar inclusos no(s) preço(s) final(is) do(s) mesmo(s);
- 10.2. A empresa fornecedora, na elaboração do preço dos produtos deverá considerar, que a COMUSA não é contribuinte do ICMS, devendo ser tributada dessa forma.

11. TRANSPORTE:

O transporte, a carga e a descarga do(s) produto(s) são de responsabilidade do fornecedor;

12. LOCAL DA ENTREGA:

O objeto deverá ser entregue no Almoxarifado da COMUSA, localizado na Rua Rio Iguaçu, nº. 275, Bairro Liberdade, na cidade de Novo Hamburgo/RS, de segunda à sexta-feira, no horário compreendido das 8h30min às 11h00min e das 13h30min às 17h00min;

13. EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE:

Os produtos deverão obrigatoriamente atender às especificações técnicas deste TR, bem como estar em plenas condições de uso. Em caso de desconformidade com as especificações técnicas ou defeito de fabricação, os materiais deverão ser imediatamente substituídos sem ônus para COMUSA;

14. NOTAS FISCAIS:

- 14.1. As notas fiscais serão liberadas para pagamento somente quando acompanhadas do relatório de recebimento, devidamente assinado e carimbado pelo funcionário responsável;
- 14.2. Conforme Protocolo ICMS 85/2010, que diz respeito à obrigatoriedade do fornecimento pelas empresas contratadas de Nota Fiscal Eletrônica (NF-e) em todas as compras realizadas pelos municípios, os fornecedores deverão enviar para o e-mail nfe@comusa.rs.gov.br a NF-e referente a cada compra de material realizada pela COMUSA;

15. ADJUDICAÇÃO:

Menor valor unitário por lote.

16. DO (A) GESTOR (A) E DO (A) FISCAL

16.1. Ficará designado o servidor Alexandre Grochau Menezes, Coordenador de Projetos e Obras - Engenheiro Civil, matrícula nº.184, como gestor da aquisição.

16.2. Ficará designado o servidor Geovano Klafke Mendes, Engenheiro Civil, matrícula nº. 893, como fiscal.

17. SUBCONTRATAÇÃO:

Será vedada a subcontratação do objeto.

ANEXO II
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 044/2021 – COMUSA
REGISTRO DE PREÇOS N.º 013/2021
VALOR MÁXIMO ADMISSÍVEL

VALOR MÁXIMO ADMISSÍVEL

Pregão Eletrônico n.º 044/2021 – COMUSA

O VALOR MÁXIMO aceitável para o objeto desta licitação é o descrito na tabela abaixo:

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	40271	CAP ELETROFUSÃO PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11	PEC	50	118,23	5.911,50
	TOTAL LOTE 1						R\$ 5.911,50
2	1	40272	COLARINHO ELETROFUSÃO PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11	PEC	50	38,76	1.938,00
	TOTAL LOTE 2						R\$ 1.938,00
3	1	40274	RED CONC ELETROFUSÃO PEAD PE 80 DE 110 X 63 MM PN 8 SDR 11	PEC	50	233,15	11.657,50
	2	40273	RED CONC ELETROFUSÃO PEAD PE 80 DE 90 X 63 MM PN 8 SDR 11	PEC	100	199,22	19.922,00
	TOTAL LOTE 3						R\$ 31.579,50
4	1	34449	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 20 MM	PEC	4.000	24,43	97.720,00
	2	34475	UNIÃO ELETROFUSÃO DE REDUÇÃO P/ PEAD DE 32 MM X 20 MM	PEC	1.000	51,95	51.950,00
	3	34450	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 32 MM	PEC	1.000	28,10	28.100,00
	TOTAL LOTE 4						R\$ 177.770,00
5	1	34454	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 63 MM	PEC	150	42,35	6.352,50
	2	34455	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 75 MM	PEC	20	73,44	1.468,80
	3	34453	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 90 MM	PEC	200	85,87	17.174,00
	4	34452	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 110 MM	PEC	200	107,71	21.542,00
	TOTAL LOTE 5						R\$ 46.537,30
6	1	34456	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 125 MM	PEC	20	152,81	3.056,20

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	2	34451	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 160 MM	PEC	100	212,30	21.230,00
	3	34494	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 200 MM	PEC	20	388,24	7.764,80
	TOTAL LOTE 6						R\$ 32.051,00
7	1	34458	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 225 MM	PEC	50	534,47	26.723,50
	2	34459	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 250 MM	PEC	20	695,82	13.916,40
	3	34460	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 280 MM	PEC	50	976,44	48.822,00
	TOTAL LOTE 7						R\$ 89.461,90
8	1	34530	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 315 MM	PEC	30	1.280,72	38.421,60
	TOTAL LOTE 8						R\$ 38.421,60
9	1	42747	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 355 MM	PEC	30	2.615,89	78.476,70
	TOTAL LOTE 9						R\$ 78.476,70
10	1	42724	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 400 MM	PEC	20	3.377,37	67.547,40
	TOTAL LOTE 10						R\$ 67.547,40
11	1	34529	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 450 MM	PEC	12	5.559,26	66.711,12
	TOTAL LOTE 11						R\$ 66.711,12
12	1	34525	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 500 MM	PEC	6	7.122,91	42.737,46
	TOTAL LOTE 12						R\$ 42.737,46
13	1	34434	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 63 X 20TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	2.000	239,68	479.360,00

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	2	34442	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 63 X 32TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	200	250,04	50.008,00
	TOTAL LOTE 13						R\$ 529.368,00
14	1	34435	TEE DE SERV ELETROS PEAD C/ DERIV DN 75 MM X DE 20 MM TEE DE SERVIÇO ELETROSOLDADO PEAD C/ DERIVAÇÃO DN 75 MM X DE 20 MM	PEC	20	315,63	6.312,60
	2	34437	TEE DE SERV ELETROS PEAD C/ DERIV DN 75 MM X DE 32 MM TEE DE SERVIÇO ELETROSOLDADO PEAD C/ DERIVAÇÃO DN 75 MM X DE 32 MM	PEC	10	315,63	3.156,30
	TOTAL LOTE 14						R\$ 9.468,90
15	1	34436	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 90 X 20TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 90 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	300	258,68	77.604,00
	2	34443	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 90 X 32TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 90 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	100	264,52	26.452,00
	3	34438	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 110 X 20TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 110 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	UN	200	270,46	54.092,00

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	4	34445	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 110 X 32TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 110 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	80	276,96	22.156,80
	TOTAL LOTE 15						R\$ 180.304,80
16	1	34507	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 160 X 20TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 160 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	150	359,20	53.880,00
	2	34446	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 160 X 32TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 160 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	100	369,48	36.948,00
	3	62057	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 225 X 20 MM	UN	150	605,69	90.853,50
	4	62058	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 225 X 32 MM	UN	50	605,69	30.284,50
	TOTAL LOTE 16						R\$ 211.966,00
17	1	34480	CAP PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	UN	20	113,76	2.275,20
	2	34481	CAP PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	30	166,46	4.993,80
	3	34479	CAP PEAD PE 80 DE 125 MM PN 8 SDR 17	UN	6	202,03	1.212,18
	TOTAL LOTE 17						R\$ 8.481,18
18	1	34482	CAP PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	284,63	2.846,30
	2	34508	CAP PEAD PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	477,21	2.386,05

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	3	34515	CAP PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	626,80	6.268,00
	4	34519	CAP PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	1.134,16	5.670,80
	TOTAL LOTE 18						R\$ 17.171,15
19	1	42717	CAP PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	2.563,03	12.815,15
	TOTAL LOTE 19						R\$ 12.815,15
20	1	42718	CAP PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	3.895,13	19.475,65
	TOTAL LOTE 20						R\$ 19.475,65
21	1	34424	COLARINHO PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11 - COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM SDR 11, CONFORME ABPE/E004, ESPECIAL PARA FLANGES PN- 10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675 OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO	PEC	50	38,76	1.938,00
	2	34423	COLARINHO PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	PEC	150	66,63	9.994,50
	3	34427	COLARINHO PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	150	85,93	12.889,50
	4	34429	COLARINHO PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	UN	150	188,10	28.215,00
	TOTAL LOTE 21						R\$ 53.037,00
22	1	34509	COLARINHO PEAD PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	PEC	6	336,51	2.019,06
	2	34500	COLARINHO PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	UN	70	351,34	24.593,80
	3	34426	COLARINHO PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	UN	50	774,82	38.741,00
	4	34485	COLARINHO PEAD PE 80 DE 315 MM PN 8 SDR 17	UN	25	1.096,05	27.401,25
	TOTAL LOTE 22						R\$ 92.755,11
23	1	34487	COLARINHO PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	2.268,70	45.374,00
	TOTAL LOTE 23						R\$ 45.374,00
24	1	34425	COLARINHO PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	UN	20	2.870,19	57.403,80
	TOTAL LOTE 24						R\$

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
							57.403,80
25	1	34501	COLARINHO PEAD PE 80 DE 450 MM PN 8 SDR 17	UN	8	5.756,93	46.055,44
			TOTAL LOTE 25				R\$ 46.055,44
26	1	34528	COLARINHO PEAD PE 80 DE 500 MM PN 8 SDR 17	PEC	6	6.917,19	41.503,14
			TOTAL LOTE 26				R\$ 41.503,14
27	1	34466	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11 CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM E ÂNGULO DE 45 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 11, CONFORME ABPE/E004 OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO	UN	5	345,30	1.726,50
	2	34462	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11 CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM E ÂNGULO DE 90 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 11, CONFORME ABPE/E004 OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO	UN	30	130,00	3.900,00
	3	34467	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	UN	15	375,78	5.636,70
	4	34464	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	PEC	15	216,24	3.243,60
	5	34468	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	476,30	4.763,00
	6	34465	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	271,77	5.435,40
			TOTAL LOTE 27				R\$ 24.705,20
28	1	34469	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	25	765,11	19.127,75
	2	34463	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	UN	20	494,67	9.893,40
	3	34486	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	PEC	2	933,63	1.867,26
	4	34499	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	1.749,96	34.999,20
	5	34498	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	1.127,57	22.551,40
	6	34521	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	2.320,13	46.402,60

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	7	34461	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	UN	12	2.062,69	24.752,28
	TOTAL LOTE 28						R\$ 159.593,89
29	1	42719	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	3.766,74	18.833,70
	2	42720	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	5.549,66	27.748,30
	TOTAL LOTE 29						R\$ 46.582,00
30	1	42721	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	6	4.692,04	28.152,24
	2	42722	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	5	7.063,82	35.319,10
	TOTAL LOTE 30						R\$ 63.471,34
31	1	34470	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 90 MM X 63 MM PN 8 SDR 11	UN	150	164,63	24.694,50
	2	34474	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 110 MM X 63 MM PN 8 SDR 11	UN	120	197,56	23.707,20
	3	34472	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 110 MM X 90 MM PN 8 SDR17	PEC	70	111,80	7.826,00
	4	34477	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 160 MM X 90 MM PN 8 SDR17	PEC	80	265,28	21.222,40
	TOTAL LOTE 31						R\$ 77.450,10
32	1	34473	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 160 MM X 110 MM PN 8 SDR17	UN	80	269,42	21.553,60
	2	34512	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 225 MM X 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	30	643,57	19.307,10
	TOTAL LOTE 32						R\$ 40.860,70
33	1	34522	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 280 MM X 225 MM PN 8 SDR17	PEC	20	1.189,70	23.794,00
	TOTAL LOTE 33						R\$ 23.794,00
34	1	42736	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 355 MM X 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	8	3.718,41	29.747,28
	2	42740	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 400 MM X 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	5.350,98	53.509,80
	TOTAL LOTE 34						R\$ 83.257,08

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
35	1	42739	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 400 MM X 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	6	4.770,64	28.623,84
	TOTAL LOTE 35						R\$ 28.623,84
36	1	34484	TEE PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11 TEE EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 11, CONFORME ABPE/E004 OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELTROFUSÃO	UN	100	87,08	8.708,00
	2	34431	TEE PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	UN	50	151,61	7.580,50
	3	34439	TEE PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	50	212,05	10.602,50
	TOTAL LOTE 36						R\$ 26.891,00
37	1	34448	TEE PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	30	577,36	17.320,80
	2	34496	TEE PEAD PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	PEC	2	1.083,79	2.167,58
	3	34516	TEE PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	20	1.398,79	27.975,80
	4	34433	TEE PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	UN	20	2.715,61	54.312,20
	TOTAL LOTE 37						R\$ 101.776,38
38	1	42743	TEE PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	8	6.195,24	49.561,92
	TOTAL LOTE 38						R\$ 49.561,92
39	1	42744	TEE PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	4	6.854,16	27.416,64
	TOTAL LOTE 39						R\$ 27.416,64
40	1	34430	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 90 MM X 63 MM PN 8 SDR 17	UN	10	453,01	4.530,10
	2	34505	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 110 MM X 63 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	601,26	6.012,60
	3	34504	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 110 MM X 90 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	695,86	6.958,60
	4	34441	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 160 MM X 63 MM PN 8 SDR 17	UN	10	1.725,52	17.255,20
	5	34440	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 160 MM X 90 MM PN 8 SDR 17	UN	10	1.887,54	18.875,40

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	6	34506	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 160 MM X 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	10	1.896,58	18.965,80
	7	34518	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 225 MM X 110 MM PN 8 SDR17	PEC	10	4.205,02	42.050,20
	TOTAL LOTE 40						R\$ 114.647,90
41	1	34419	TUBO PEAD DE 20 MM ATÉ 1,0 MPA	M	10.000	4,34	43.400,00
	2	34422	TUBO PEAD DE 32 MM ATÉ 1,0 MPA	M	4.000	9,11	36.440,00
	TOTAL LOTE 41						R\$ 79.840,00
42	1	43034	TUBO PEAD PE 80 DE 63 MM PN 12,5 SDR 11 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, PN 12,5, ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE 5,80 MM, EM ROLOS DE 100 M, CONFORME ISO4427	M	7.000	30,19	211.330,00
	2	34416	TUBO PEAD PE 80 DE 75 MM PN 8 SDR 17	M	72	30,61	2.203,92
	3	34410	TUBO PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	M	2.000	44,01	88.020,00
	4	34420	TUBO PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	M	1.000	65,41	65.410,00
	5	34418	TUBO PEAD PE 80 DE 125 MM PN 8 SDR 17	M	72	84,22	6.063,84
	TOTAL LOTE 42						R\$ 373.027,76
43	1	34488	TUBO PEAD PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	M	72	213,20	15.350,40
	2	34411	TUBO PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	M	1.000	136,65	136.650,00
	3	34412	TUBO PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	M	800	270,37	216.296,00
	4	34421	TUBO PEAD PE 80 DE 250 MM PN 8 SDR 17	M	72	333,09	23.982,48
	TOTAL LOTE 43						R\$ 392.278,88
44	1	34489	TUBO PEAD PE 80 DE 315 MM PN 8 SDR 17	M	72	527,08	37.949,76
	2	34413	TUBO PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	M	600	416,26	249.756,00
	TOTAL LOTE 44						R\$ 287.705,76
45	1	34490	TUBO PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	M	120	670,76	80.491,20
	TOTAL LOTE 45						R\$ 80.491,20

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
46	1	34414	TUBO PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	M	120	853,52	102.422,40
	TOTAL LOTE 46						R\$ 102.422,40
47	1	34491	TUBO PEAD PE 80 DE 450 MM PN 8 SDR 17	M	60	1.081,75	64.905,00
	TOTAL LOTE 47						R\$ 64.905,00
TOTAL GERAL							R\$ 4.253.625,79

ANEXO III
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 044/2021 – COMUSA
REGISTRO DE PREÇOS N.º 013/2021
PROPOSTA COMERCIAL

PROPOSTA

Pregão Eletrônico n.º 044/2021 – COMUSA

DADOS DO FORNECEDOR:

Razão Social:	
CNPJ:	
Endereço:	
Cidade:	Estado:
Telefone:	Fax:
E-mail:	
Pessoa para contato:	
Telefone da pessoa para contato:	
Responsável(eis) para firmar a ata de registro de preços:	

1 – OBJETO

Registro de preços para aquisição de materiais hidráulicos em PEAD, para a COMUSA – Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo, para o período de 12 meses, conforme especificações técnicas contidas no ANEXO I – Termo de Referência, o qual é parte integrante do edital.

2 – PROPOSTA

2.1. A Proposta deverá ser apresentada em conformidade com o especificado na planilha abaixo. O preenchimento do presente ANEXO acarretará a conformidade da proposta da licitante com todas as características do objeto e exigências constantes no ANEXO I do Edital.

2.2. Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no Edital e nos seus Anexos, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	40271	CAP ELETROFUSÃO PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11	PEC	50			
	TOTAL LOTE 1							
2	1	40272	COLARINHO ELETROFUSÃO PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11	PEC	50			
	TOTAL LOTE 2							

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
3	1	40274	RED CONE ELETROFUSÃO PEAD DE 80 DE 110 X 63 MM PN 8 SDR 11	PEC	50			
	2	40273	RED CONE ELETROFUSÃO PEAD DE 80 DE 90 X 63 MM PN 8 SDR 11	PEC	100			
	TOTAL LOTE 3							
4	1	34449	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 20 MM	PEC	4.000			
	2	34475	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO DE REDUÇÃO P/ PEAD DE 32 X 20 LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO DE REDUÇÃO P/ PEAD DE 32 MM X 20 MM	PEC	1.000			
	3	34450	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 32 MM	PEC	1.000			
	TOTAL LOTE 4							
5	1	34454	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 63 MM	PEC	150			
	2	34455	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 75 MM	PEC	20			
	3	34453	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 90 MM	PEC	200			
	4	34452	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 110 MM	PEC	200			
	TOTAL LOTE 5							
6	1	34456	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 125 MM	PEC	20			
	2	34451	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 160 MM	PEC	100			
	3	34494	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 200 MM	PEC	20			
	TOTAL LOTE 6							
7	1	34458	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 225 MM	PEC	50			
	2	34459	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 250 MM	PEC	20			
	3	34460	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 280 MM	PEC	50			
	TOTAL LOTE 7							

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
8	1	34530	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 315 MM	PEC	30			
	TOTAL LOTE 8							
9	1	42747	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 355 MM	PEC	30			
	TOTAL LOTE 9							
10	1	42724	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 400 MM	PEC	20			
	TOTAL LOTE 10							
11	1	34529	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 450 MM	PEC	12			
	TOTAL LOTE 11							
12	1	34525	LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 500 MM	PEC	6			
	TOTAL LOTE 12							
13	1	34434	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 63 X 20TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	2.000			
	2	34442	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 63 X 32TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	200			
	TOTAL LOTE 13							

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14	1	34435	TEE DE SERV ELETROS PEAD C/ DERIV DN 75 MM X DE 20 MMTEE DE SERVIÇO ELETROSOLDADO PEAD C/ DERIVAÇÃO DN 75 MM X DE 20 MM	PEC	20			
	2	34437	TEE DE SERV ELETROS PEAD C/ DERIV DN 75 MM X DE 32 MMTEE DE SERVIÇO ELETROSOLDADO PEAD C/ DERIVAÇÃO DN 75 MM X DE 32 MM	PEC	10			
	TOTAL LOTE 14							
15	1	34436	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 90 X 20TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 90 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	300			
	2	34443	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 90 X 32TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 90 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	100			

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	3	34438	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 110 X 20TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 110 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	UN	200			
	4	34445	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 110 X 32TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 110 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	80			
	TOTAL LOTE 15							
16	1	34507	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 160 X 20TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 160 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 20 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	150			

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	2	34446	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 160 X 32TE DE SERVIÇO (TAPPING TEE) EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA, PARA TUBO DIÂMETRO EXTERNO 160 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 32 MM, CLASSE 10, PARA ELETROFUSÃO TIPO UNIVERSAL (É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO, AMOSTRA E INDICAÇÃO DAS NORMAS DE FAB	PEC	100			
	3	62057	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 225 X 20 MM	UN	150			
	4	62058	TEE DERIVAÇÃO ELETROSOLDADO 225 X 32 MM	UN	50			
	TOTAL LOTE 16							
17	1	34480	CAP PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	UN	20			
	2	34481	CAP PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	30			
	3	34479	CAP PEAD PE 80 DE 125 MM PN 8 SDR 17	UN	6			
	TOTAL LOTE 17							
18	1	34482	CAP PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	10			
	2	34508	CAP PEAD PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	PEC	5			
	3	34515	CAP PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	10			
	4	34519	CAP PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	5			
	TOTAL LOTE 18							
19	1	42717	CAP PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	5			
	TOTAL LOTE 19							
20	1	42718	CAP PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	5			
	TOTAL LOTE 20							

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
21	1	34424	COLARINHO PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11 - COLARINHO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM SDR 11, CONFORME ABPE/E004, ESPECIAL PARA FLANGES PN-10, CLASSE 10, DE ACORDO COM NBR 7675 OBS: COM PONTA LONGA PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO	PEC	50			
	2	34423	COLARINHO PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	PEC	150			
	3	34427	COLARINHO PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	150			
	4	34429	COLARINHO PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	UN	150			
	TOTAL LOTE 21							
22	1	34509	COLARINHO PEAD PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	PEC	6			
	2	34500	COLARINHO PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	UN	70			
	3	34426	COLARINHO PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	UN	50			
	4	34485	COLARINHO PEAD PE 80 DE 315 MM PN 8 SDR 17	UN	25			
	TOTAL LOTE 22							
23	1	34487	COLARINHO PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	20			
	TOTAL LOTE 23							
24	1	34425	COLARINHO PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	UN	20			
	TOTAL LOTE 24							
25	1	34501	COLARINHO PEAD PE 80 DE 450 MM PN 8 SDR 17	UN	8			
	TOTAL LOTE 25							
26	1	34528	COLARINHO PEAD PE 80 DE 500 MM PN 8 SDR 17	PEC	6			
	TOTAL LOTE 26							

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
27	1	34466	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11 CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM E ÂNGULO DE 45 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 11, CONFORME ABPE/E004 OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO	UN	5			
	2	34462	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11 CURVA EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM E ÂNGULO DE 90 GRAUS, SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 11, CONFORME ABPE/E004 OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVA DE ELETROFUSÃO	UN	30			
	3	34467	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	UN	15			
	4	34464	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	PEC	15			
	5	34468	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	10			
	6	34465	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	20			
	TOTAL LOTE 27							
28	1	34469	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	25			
	2	34463	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	UN	20			
	3	34486	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	PEC	2			
	4	34499	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	20			

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	5	34498	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	20			
	6	34521	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	20			
	7	34461	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	UN	12			
	TOTAL LOTE 28							
29	1	42719	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	5			
	2	42720	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	5			
	TOTAL LOTE 29							
30	1	42721	CURVA 45° PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	6			
	2	42722	CURVA 90° PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	5			
	TOTAL LOTE 30							
31	1	34470	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 90 MM X 63 MM PN 8 SDR 11	UN	150			
	2	34474	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 110 MM X 63 MM PN 8 SDR 11	UN	120			
	3	34472	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 110 MM X 90 MM PN 8 SDR 17	PEC	70			
	4	34477	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 160 MM X 90 MM PN 8 SDR 17	PEC	80			
	TOTAL LOTE 31							
32	1	34473	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 160 MM X 110 MM PN 8 SDR 17	UN	80			
	2	34512	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 225 MM X 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	30			
	TOTAL LOTE 32							
33	1	34522	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 280 MM X 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	20			
	TOTAL LOTE 33							

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
34	1	42736	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 355 MM X 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	8			
	2	42740	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 400 MM X 280 MM PN 8 SDR 17	PEC	10			
	TOTAL LOTE 34							
35	1	42739	REDUÇÃO CONC PEAD PE 80 DE 400 MM X 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	6			
	TOTAL LOTE 35							
36	1	34484	TEE PEAD PE 80 DE 63 MM SDR 11 TEE EM POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM SOLDÁVEL POR TERMOFUSÃO, SDR 11, CONFORME ABPE/E004 OBS: COM PONTAS LONGAS PARA POSSIBILITAR SOLDA ATRAVÉS DE LUVAS DE ELTROFUSÃO	UN	100			
	2	34431	TEE PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	UN	50			
	3	34439	TEE PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	50			
	TOTAL LOTE 36							
37	1	34448	TEE PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	PEC	30			
	2	34496	TEE PEAD PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	PEC	2			
	3	34516	TEE PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	PEC	20			
	4	34433	TEE PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	UN	20			
	TOTAL LOTE 37							
38	1	42743	TEE PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	PEC	8			
	TOTAL LOTE 38							
39	1	42744	TEE PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	PEC	4			
	TOTAL LOTE 39							

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
40	1	34430	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 90 MM X 63 MM PN 8 SDR 17	UN	10			
	2	34505	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 110 MM X 63 MM PN 8 SDR 17	PEC	10			
	3	34504	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 110 MM X 90 MM PN 8 SDR 17	PEC	10			
	4	34441	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 160 MM X 63 MM PN 8 SDR 17	UN	10			
	5	34440	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 160 MM X 90 MM PN 8 SDR 17	UN	10			
	6	34506	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 160 MM X 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	10			
	7	34518	TEE DE REDUÇÃO PEAD PE 80 DE 225 MM X 110 MM PN 8 SDR 17	PEC	10			
TOTAL LOTE 40								
41	1	34419	TUBO PEAD DE 20 MM ATÉ 1,0 MPA	M	10.000			
	2	34422	TUBO PEAD DE 32 MM ATÉ 1,0 MPA	M	4.000			
TOTAL LOTE 41								
42	1	43034	TUBO PEAD PE 80 DE 63 MM PN 12,5 SDR 11 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA MASSA ESPECÍFICA PE 80, DIÂMETRO EXTERNO 63 MM, PN 12,5, ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE 5,80 MM, EM ROLOS DE 100 M, CONFORME ISO4427	M	7.000			
	2	34416	TUBO PEAD PE 80 DE 75 MM PN 8 SDR 17	M	72			
	3	34410	TUBO PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	M	2.000			
	4	34420	TUBO PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	M	1.000			
	5	34418	TUBO PEAD PE 80 DE 125 MM PN 8 SDR 17	M	72			
TOTAL LOTE 42								

LOTE	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
43	1	34488	TUBO PEAD PE 80 DE 200 MM PN 8 SDR 17	M	72			
	2	34411	TUBO PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	M	1.000			
	3	34412	TUBO PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	M	800			
	4	34421	TUBO PEAD PE 80 DE 250 MM PN 8 SDR 17	M	72			
	TOTAL LOTE 43							
44	1	34489	TUBO PEAD PE 80 DE 315 MM PN 8 SDR 17	M	72			
	2	34413	TUBO PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	M	600			
	TOTAL LOTE 44							
45	1	34490	TUBO PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	M	120			
	TOTAL LOTE 45							
46	1	34414	TUBO PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	M	120			
	TOTAL LOTE 46							
47	1	34491	TUBO PEAD PE 80 DE 450 MM PN 8 SDR 17	M	60			
	TOTAL LOTE 47							
TOTAL GERAL								

Valor global (por extenso):_____.

Data, carimbo e assinatura da licitante _____/_____/_____ _____ Assinatura e carimbo

ANEXO IV
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 044/2021 – COMUSA
REGISTRO DE PREÇOS N.º 013/2021
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO V DO ART. 27 DA
LEI FEDERAL N.º 8.666/93 E AO ART. 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
(MÃO DE OBRA DE MENORES)

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO V DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N.º
8.666/93 E AO ART. 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL
(MÃO DE OBRA DE MENORES)

Pregão Eletrônico n.º 044/2021 – COMUSA

A empresa (razão social) _____, inscrita no CNPJ n.º _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a). _____, portador(a) da Carteira de Identidade n.º _____ e do CPF n.º _____, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854/99, que cumpre o disposto no art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, ou seja, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (___).
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

(Local e data): _____

(Representante legal): _____
(Carimbo e assinatura)

ANEXO V
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 044/2021 – COMUSA
REGISTRO DE PREÇOS N.º 013/2021
ORIENTAÇÕES PARA PEDIDO DE REALINHAMENTO DE PREÇOS

PEDIDO DE REALINHAMENTO DOS PREÇOS

Conforme o item 17 do Edital e Ata de Registro de Preços (Anexo VI), eventuais solicitações de realinhamento dos preços devem seguir o seguinte procedimento:

1. Justificar o pedido de realinhamento (explicando quais as circunstâncias de mercado, enfim qual o problema que ocasionou o aumento ou diminuição de preço).
2. Juntar fotocópias de Notas Fiscais, tabelas de preços de fabricantes, lista de preços, de matérias-primas e/ou documentos que comprovem o alegado na justificativa.
3. Ingressar no Protocolo da Coordenação de Suprimentos da COMUSA, Av. Coronel Travassos, n.º 287, Bairro Rondônia, em Novo Hamburgo/RS.
4. Dirigir o pedido de realinhamento dos preços à Coordenação de Suprimentos, Pregoeiro(a) e Equipe de Apoio.
5. Entregar o pedido em papel timbrado da empresa.
6. Entregar o pedido assinado pelo responsável legal da contratada, com identificação da pessoa que está assinando.
7. As empresas detentoras do 1º, 2º e 3º lugar podem ser chamadas a contratar, nesta ordem, daí a importância de ingresso no Protocolo da Coordenação de Suprimentos da COMUSA, tão logo ocorra alteração dos custos que justifique o realinhamento de preços, para evitar estorno de empenhos e atrasos nas entregas bem como outros transtornos.
8. O pedido de realinhamento dos preços poderá acarretar pesquisa de preços junto aos demais fornecedores com preços registrados podendo ocorrer substituição na ordem classificatória de fornecedor devido à obrigatoriedade legal de aquisição pelo menor preço. A preferência na revisão dos preços, em igualdade de condições, será ao detentor do Registro de Preços.
9. Os pedidos de realinhamento dos preços de que trata o item 7 acima, se necessário tal equilíbrio, só serão aceitos com intervalos de periodicidade de 60 (sessenta) dias entre um e outro eventual pedido de realinhamento devendo a solicitação ser protocolada nos primeiros 15 (quinze) dias do mês subsequente ao bimestre citado.

ANEXO VI
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 044/2021 – COMUSA
REGISTRO DE PREÇOS N.º 013/2021
MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º xxx/2021

Minuta

A **COMUSA – SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO**, neste ato representada pelo seu Diretor-Geral, **Márcio Lüders dos Santos**, e por seu Diretor Técnico, **Ari Borges dos Santos**, doravante denominada COMUSA, e a empresa _____, pessoa jurídica, estabelecida à Av./Rua _____, n.º _____, Bairro _____, na cidade de _____/_____, inscrita no CNPJ sob o n.º _____, aqui representada por seu Diretor/Sócio-Administrador/Procurador/Titular, Sr(a). _____, simplesmente denominada FORNECEDOR, firmam a presente ATA DE REGISTRO DE PREÇO(S), referente ao **Pregão Eletrônico n.º 044/2021** para REGISTRO DE PREÇOS N.º 013/2021, nos termos autorizados pelas Leis Federais n.º 10.520/02 e n.º 8.666/93 e Decretos Municipais n.º 2.012/05 e n.º 9.111/2020, mediante as cláusulas e condições a seguir elencadas:

CLÁUSULA I – DO OBJETO

1. O objeto da presente Ata é o **registro de preço para a aquisição de materiais hidráulicos em PEAD para a COMUSA – Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo**, para o período de 12 meses, de forma parcelada, conforme descrição, marcas e preços constantes na proposta do FORNECEDOR e as especificações técnicas contidas no ANEXO I – Termo de Referência, em estrita observância aos termos e condições do Pregão Eletrônico n.º 044/2021, para Registro de Preços n.º 013/2021 realizado pela COMUSA, e a todas as especificações contidas na licitação a que se refere e seus respectivos Anexos.
2. A existência de preços registrados não implicará em contratações ou aquisições que dele poderão advir, ficando facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa a licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições.

CLÁUSULA II – DO PREÇO

1. O preço deverá ser fixo, equivalente ao de mercado na data da apresentação da proposta.
2. Os preços propostos serão considerados completos e abrangem todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), fornecimento de mão de obra especializada, transporte e descarga, leis sociais, administração, lucros, equipamentos, materiais e de pessoal e qualquer despesa, acessória e/ou necessária, não especificada neste Edital.

CLÁUSULA III – DO REAJUSTE E DO REALINHAMENTO DOS PREÇOS

1. Os preços registrados, quando sujeitos ao controle oficial, poderão ser reajustados nos termos e prazos fixados pelo órgão controlador.
2. O beneficiário do registro, em função da dinâmica do mercado poderá solicitar o realinhamento dos preços vigentes através de solicitação formal à Coordenação de Suprimentos, desde que acompanhada de documentos que comprovem a procedência do pedido, tais como: lista de preços dos fabricantes, notas fiscais de aquisição dos produtos, matérias-primas, componentes ou de outros documentos.
3. O realinhamento não poderá ultrapassar o preço praticado no mercado e deverá manter a diferença percentual apurada entre o preço originalmente constante da proposta e o preço

de mercado vigente à época.

4. O pedido de realinhamento dos preços praticados poderá acarretar pesquisa de preços junto aos demais fornecedores com preços registrados podendo ocorrer substituição na ordem classificatória de fornecedor devido à obrigatoriedade legal de aquisição pelo menor preço.

5. O procedimento para eventuais solicitações de alteração de preços é o que segue: pedido protocolado na Coordenação de Suprimentos da COMUSA, endereçado à Coordenação de Suprimentos, Pregoeiro(a) e Equipe de Apoio, com todos os documentos de que trata o item 2 acima, conforme orientações dispostas no Anexo V do Edital.

6. Independentemente do disposto no item 2 acima, o(a) Pregoeiro(a) e Equipe de Apoio poderá, na vigência do registro, solicitar a redução dos preços registrados, garantida a prévia defesa do beneficiário do registro, e de conformidade com os parâmetros de pesquisa do mercado realizada ou quando alterações conjunturais provocarem a redução dos preços praticados no mercado nacional e/ou internacional, sendo que o novo preço fixado será válido a partir da publicação na Imprensa Oficial de Novo Hamburgo/RS.

CLÁUSULA IV – DOS PRAZOS

1. O fornecedor classificado em 1.º (primeiro) lugar nos preços registrados poderá ser convocado a firmar a Ata de Registro de Preços, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do dia seguinte ao recebimento da convocação expressa e formal, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela COMUSA.

2. O prazo de validade de registro de preços será de 12 (doze) meses oficiais, contado da data de assinatura da presente ata.

CLÁUSULA V – DOS PAGAMENTOS

1. O pagamento de cada compra será efetuado em até 15 (quinze) dias após recebimento definitivo do objeto, e atesto da Nota Fiscal pelo Gestor.

2. Em hipótese alguma serão efetuados pagamentos antecipados ou sem a existência do atesto do servidor da COMUSA e da aprovação do respectivo superior hierárquico.

3. À CONTRATADA fica vedado negociar, ou efetuar a cobrança ou desconto de duplicatas ou outros títulos cambiais emitidos, através de rede bancária ou com terceiros, permitindo-se, tão somente, cobranças em carteira simples, qual seja, diretamente na COMUSA.

4. No caso do objeto entregue estar em desacordo com as especificações técnicas ou demais exigências fixadas neste contrato e no Edital de Pregão Eletrônico a que o mesmo se refere, a COMUSA fica desde já autorizada a reter o pagamento em sua integralidade até que sejam processadas as alterações e substituições determinadas, aplicando-se à CONTRATADA as multas previstas na ata.

5. Durante o período de retenção, não correrão juros ou atualizações monetárias de qualquer natureza, sem prejuízo de outras penalidades previstas nesta ata.

6. A contratada suportará o ônus decorrente do atraso, caso as Notas Fiscais contenham vícios ou incorreções que impossibilitem o pagamento.

7. Ocorrendo atraso superior a 10 (dez) dias no pagamento, o débito será pago com o acréscimo de 0,033% (trinta e três milésimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 1% (um por cento) de juros ao mês, a título de compensação financeira.

8. Conforme Protocolo ICMS 85/2010, que diz respeito à obrigatoriedade do fornecimento pela contratada de Nota Fiscal Eletrônica – NF-e em todas as compras realizadas pelos municípios, o fornecedor deverá enviar para o e-mail nfe@comusa.rs.gov.br a Nota Fiscal Eletrônica referente a cada compra de material realizada pela Autarquia.

CLÁUSULA VI – DA CONTRATAÇÃO

1. As obrigações decorrentes do fornecimento de bens constantes do registro de preços a serem firmadas entre a COMUSA e o FORNECEDOR serão formalizadas através de

contrato, observando-se as condições estabelecidas no Edital, seus anexos e na legislação vigente.

2. A COMUSA poderá dispensar o termo de contrato e optar por substituí-lo por Empenhos, ou outros instrumentos equivalentes, nos casos de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos, dos quais não resultem obrigações futuras, nos termos do §4º do artigo 62 da Lei Federal n.º 8.666/93.

3. Na hipótese do FORNECEDOR primeiro classificado ter seu registro cancelado, não assinar, não aceitar ou não retirar o contrato no prazo e condições estabelecidas, poderão ser convocados os fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto ao preço, independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei Federal n.º 8.666/93.

4. Observados os critérios e condições estabelecidos no Edital, a COMUSA poderá comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado pela COMUSA, observadas as condições do Edital e o preço registrado.

5. Os pedidos de fornecimento deverão ser formalizados pela Coordenação de Suprimentos e Licitações da COMUSA.

5.1. O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

CLÁUSULA VII – DA ENTREGA E DO TERMO DE RECEBIMENTO

1. O objeto será recebido provisoriamente pelo Almoxarife do local onde deve ser efetuada a entrega ou por servidor designado pela COMUSA para recebimento do objeto contratado.

2. A contratação somente será considerada concluída mediante a prévia aprovação pela área técnica.

3. Caso o produto não corresponda ao exigido pelo Edital, consoante item anterior, o FORNECEDOR deverá providenciar, no prazo definido pela Equipe Técnica da COMUSA, a sua substituição visando ao atendimento das especificações, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no Edital, na Lei Federal n.º 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90).

4. O FORNECEDOR deverá entregar os produtos nos locais determinados no Edital.

5. Em cada pedido, o prazo de entrega do produto será em até 60 (sessenta) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento do Empenho.

6. O prazo estabelecido no item 5 poderá ser antecipado de comum acordo, por solicitação da Autarquia, e/ou prorrogado quando solicitado pelo FORNECEDOR e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela COMUSA.

7. A licitante vencedora obriga-se a atender todos os pedidos de compra efetuados durante a vigência da Ata, **mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior a do seu vencimento**, conforme especificações e condições contidas no edital, em seus anexos e também na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as condições mais favoráveis à COMUSA, **sob pena de aplicação das sanções administrativa, previstas na Cláusula VIII deste instrumento.**

CLÁUSULA VIII – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

1. A recusa injustificada das empresas com propostas classificadas na licitação e indicadas para registro dos respectivos preços em assinar a Ata do Registro de Preços, ensejará a aplicação das penalidades enunciadas no art. 87 da Lei Federal n.º 8.666/93, com as alterações nela introduzidas pela Lei Federal n.º 8.883/94, a critério da COMUSA.

2. Pela inexecução total ou parcial de cada ajuste (representado por Empenho), a COMUSA poderá aplicar, às Detentoras da Ata, as seguintes penalidades, sem prejuízo das demais sanções legalmente estabelecidas:

2.1 Multa:

2.1.1. Por atraso superior a 5 (cinco) dias da entrega do objeto, fica o fornecedor sujeito a multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, incidente sobre o valor total do Empenho a ser calculado desde o sexto dia de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação, limitado a 30 (trinta) dias;

2.1.2. Transcorridos 30 (trinta) dias do prazo de entrega estabelecido na Nota de Empenho, será considerada cancelada a Ata de Registro de Preços com o FORNECEDOR e aplicada a multa de 10% (dez por cento) por inexecução total, calculada sobre o valor global atualizado.

2.1.3. Pela inexecução total ou parcial do objeto desta licitação, ao contratado serão aplicadas as sanções elencadas pelo art. 87 da Lei Federal n.º 8.666/93, isoladas ou cumulativamente, nos termos da referida norma, sendo que, para tais efeitos, é estabelecido que a multa corresponderá a 5% (cinco por cento) sobre o valor global atualizado, na hipótese de inadimplemento parcial ou infração a qualquer cláusula desta ata, norma legal ou obrigação fixada pelo Edital da licitação versada, e, a 10% (dez por cento) sobre o valor global atualizado na hipótese de rescisão motivada por inadimplemento da CONTRATADA, sem prejuízo das demais sanções elencadas pela citada Lei Federal n.º 8.666/93;

3. A penalidade pecuniária prevista nesta cláusula poderá ser descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela COMUSA, na forma da Lei, ou será cobrada administrativa e/ou judicialmente, na hipótese de ser impossível a sua compensação.

4. As penalidades pecuniárias serão aplicadas sem prejuízo das demais sanções, administrativas ou penais, previstas na Lei Federal n.º 8.666/93, com as alterações posteriores, garantida a ampla defesa e o contraditório à CONTRATADA.

5. Nenhuma responsabilidade recairá sobre a COMUSA por eventuais perdas e danos oriundos de danos causados a terceiros, por culpa ou dolo do contratado e seus prepostos.

6. A aplicação da penalidade de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente a ata e aplique outras sanções previstas na Lei Federal n.º 8.666/93.

7. Se a licitante deixar de entregar qualquer documentação exigida, apresentá-la falsamente, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar a execução da ata de registro de preços e/ou do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, impedida de contratar com a Administração Pública, sem prejuízo das multas previstas no edital e das demais cominações legais.

CLÁUSULA IX – DA RESCISÃO

1. A inexecução total ou parcial deste contrato, além de ocasionar a aplicação das penalidades anteriormente enunciadas, ensejará, também, a sua rescisão, desde que ocorram quaisquer das causas enumeradas no art. 78 da Lei Federal n.º 8.666/93.

2. A rescisão do contrato poderá se proceder sob qualquer das formas delineadas no art. 79 da Lei Federal n.º 8.666/93.

3. Se a rescisão da avença se der por qualquer das causas previstas nos incisos I a XI e XVIII do art. 78 da Lei Federal n.º 8.666/93, a CONTRATADA sujeitar-se-á, ainda, ao pagamento de multa equivalente a 10% (dez por cento) do valor total do contrato atualizado.

4. Será propiciado o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, antes da rescisão contratual.

CLÁUSULA X – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

1. O registro do FORNECEDOR poderá ser cancelado, garantida prévia defesa, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, nas seguintes hipóteses:

a) quando o FORNECEDOR não cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao Registro de Preços;

b) quando o FORNECEDOR não formalizar contrato decorrente do registro de preços ou não tenha retirado o instrumento equivalente no prazo estabelecido, sem a aceitação da

justificativa pela COMUSA;

c) quando o FORNECEDOR der causa à rescisão administrativa do contrato decorrente do Registro de Preços;

d) em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato decorrente do registro de preços;

e) quando o FORNECEDOR não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste tornar-se superior aos praticados no mercado;

f) por razões de interesse público, devidamente fundamentadas;

g) os preços registrados também poderão ser cancelados mediante solicitação formal do FORNECEDOR, quando o mesmo comprovar estar impossibilitado definitivamente de cumprir as exigências do instrumento convocatório que deu origem ao registro de preços.

2. O cancelamento será precedido de processo administrativo a ser examinado pelo órgão gerenciador, sendo que a decisão final deverá ser fundamentada.

3. A comunicação do cancelamento do registro do FORNECEDOR será feita por escrito, juntando-se o comprovante de recebimento.

4. No caso do FORNECEDOR encontrar-se em lugar ignorado, incerto ou inacessível, a comunicação será feita por publicação na imprensa oficial da COMUSA, considerando-se cancelado o registro do FORNECEDOR, a partir do 5º (quinto) dia útil, contado da publicação.

5. A solicitação do FORNECEDOR para cancelamento do Registro de Preço, não o desobriga do fornecimento dos produtos, até a decisão final do órgão gerenciador, a qual deverá ser prolatada no prazo máximo de 30 (trinta) dias, facultada à COMUSA a aplicação das penalidades previstas no instrumento convocatório e na Cláusula VIII desta Ata, caso não aceitas as razões do pedido.

6. Enquanto perdurar o procedimento de cancelamento, poderão ser realizadas novas licitações para aquisição de produtos constantes do registro de preços.

CLÁUSULA XI – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÕES DE PRODUTOS COM PREÇOS REGISTRADOS

1. As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preços serão autorizadas, caso a caso, pelo Diretor-Geral ou a quem delegar competência.

CLÁUSULA XII – DO(A) GESTOR(A) E DO (A) FISCAL

1. A COMUSA designa o(a) servidor(a) **Alexandre Grochau Menezes, Coordenador de Projetos e Obras**, matrícula n.º 184, como gestor(a) da aquisição.

1.1. A COMUSA designa o(a) servidor(a) **Geovano Klafke Mendes, Engenheiro Civil**, matrícula n.º 893, como fiscal.

CLÁUSULA XIII – DO FORO

1. Elegem as partes contratantes o Foro desta Comarca de Novo Hamburgo/RS, para dirimir todas e quaisquer controvérsias oriundas desta Ata de Registro de Preços, renunciando expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA XIV – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

1. Integram esta Ata, o Edital de Pregão Eletrônico n.º 044/2021 para Registro de Preços n.º 013/2021, com todos os seus anexos e a proposta da empresa _____, classificada em 1º lugar, no(s) item(ns) abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA	UNID.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

Valor total por extenso: _____

2. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores e demais normas aplicáveis. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais do Direito.

E, por assim estarem justas e contratadas, as partes, por seus representantes legais, firmam o presente instrumento, em 03 (três) vias de igual forma e teor para um só e jurídico efeito, perante as testemunhas abaixo-assinadas.

Novo Hamburgo/RS, ____ de _____ de 2021.

COMUSA – SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO

Márcio Lüders dos Santos
Diretor-Geral

Ari Borges dos Santos
Diretor Técnico

CONTRATADA
(Empresa Detentora do Preço Registrado)

XXXXXXXXXXXX
Diretor/Sócio-Administrador/Procurador/Titular

Testemunhas:

1) _____
Nome:
CPF n.º:

2) _____
Nome:
CPF n.º: