



Ministério da Educação
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Pró-reitoria de Assuntos Financeiros
Departamento de Materiais e Serviços Auxiliares
Assessoria Técnica

EDITAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 46/2021
(Processo Administrativo nº 23083.0030655/2018-72)

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, por meio do Departamento de Materiais e Serviços Auxiliares, sediado(a) BR 465, Km 07 – Seropédica / RJ, CEP: 23.897000, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento (**menor preço**)(*por item*), nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro e 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 04/11/2021

Horário: 10:00

Local: Portal de Compras do Governo Federal – www.comprasgovernamentais.gov.br

UASG: 153166

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **Aquisição de Material Hidráulico para Irrigação**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. *A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.*

1.3. *O critério de julgamento adotado será o menor preço do item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.*

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços.

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

4.1.2. Para os itens cujo valor esteja abaixo de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

- 4.3.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
- 4.3.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 4.3.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 4.3.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
- 4.3.5. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
- 4.3.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
- 4.3.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.4. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

- 4.4.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
 - 4.4.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
 - 4.4.1.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.
- 4.4.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 4.4.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.4.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.4.5. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 4.4.6. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.
- 4.4.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 4.4.8. que os serviços são 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, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

4.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

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

5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. *Valor unitário e total do item ;*

6.1.2. Marca;

6.1.3. Fabricante;

6.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, *o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;*

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.6. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.6.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item ou total do item.

7.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.8. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.9. *Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.*

7.10 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.11 Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.11.1 Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.12 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.12.1 Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.13 Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.

7.14 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.15 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.16 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.17 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.18 O Critério de julgamento adotado será o *menor preço*, conforme definido neste Edital e seus anexos.

7.19 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.20 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.21 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.22 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.23 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.24 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.25 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.25.1 no país;

7.25.2 por empresas brasileiras;

7.25.3 por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.25.4 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

7.26 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

7.27 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.27.1 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.27.2 O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 03 (três) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo

estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.2. O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.

8.3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.3.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

8.5. 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, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

8.6. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 03 (três) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

8.6.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

8.6.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta-

8.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.8. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.9. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

8.9.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

8.9.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.10. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.11. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO

9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).
- d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

9.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

9.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.1.2.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.1.2.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.1.4. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.2.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

9.2.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

9.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 03 (três) horas, sob pena de inabilitação.

9.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.6. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.7. Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.8. Habilitação jurídica:

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

9.8.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

9.8.3. 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;

9.8.4. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.8.5. 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;

9.8.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

9.8.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.9. **Regularidade fiscal e trabalhista:**

9.9.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.9.2. 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 elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.9.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.9.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.9.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.9.6. prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.9.7. caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.9.8. caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.10. **Qualificação Econômico-Financeira.**

9.10.1. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

9.10.2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.10.2.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

9.10.2.2. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.10.2.3. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

9.10.2.4. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

9.10.3. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.10.4. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

9.11. **Qualificação Técnica**

9.11.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

9.11.1.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

9.11.1.1.1. Comprove o fornecimento do bem em unidades públicas ou privadas com contingente mínimo igual ou superior a 20% do quantitativo licitado. Será admitido o somatório de atestados.

9.12. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

9.13. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.14. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá

ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.15. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.16. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.17. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.18. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.19. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

9.19.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

9.20. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1. *A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 03 (três.) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:*

10.1.1. *ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.*

10.1.2. *conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.*

10.2. *A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.*

10.2.1. *Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.*

10.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. DOS RECURSOS

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo 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.

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

15. DA VALIDADE DO PRODUTO

15.1. *Será exigido que os materiais, objeto desta licitação, apresentem em seus rótulos no momento da entrega, no mínimo, dois terços (2/3) da vida útil do produto.*

16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1. *Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.*

16.2. *Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.*

16.3. *O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.*

16.4. *Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.*

16.4.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993;

17. DO TERMO EQUIVALENTE AO CONTRATO

17.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo equivalente ao contrato.

17.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para aceitar o Termo Equivalente ao Contrato, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

17.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para o aceite do Termo Equivalente ao Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

17.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

17.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

17.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

17.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

17.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

17.4. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

17.4.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

17.4.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

17.5. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

17.6. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

18. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

18.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

19.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

20.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

21. DO PAGAMENTO

21.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

21.1.1. É admitida a cessão de crédito decorrente da contratação de que trata este Instrumento Convocatório, nos termos do previsto na minuta contratual anexa a este Edital.

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

22.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

- 22.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 22.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;
- 22.1.3. apresentar documentação falsa;
- 22.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 22.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 22.1.6. não mantiver a proposta;
- 22.1.7. cometer fraude fiscal;
- 22.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

22.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

22.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

22.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- 22.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 22.4.2. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- 22.4.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 22.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

22.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

22.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

22.7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

22.8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

22.9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração

Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

22.10. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

22.11. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

22.12. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

22.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

22.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

23. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

23.1. *Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.*

23.2. *A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.*

23.3. *Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.*

23.4. *Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/213.*

24. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

24.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

24.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail pregao_dmsa@ufrj.br, pelo Tel.-Fax: (21)2682-1241, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço BR 465, Km 07 –Seropédica / RJ, CEP: 23.897-000 – Seção de Pregão – Sala 21 do Prédio Principal. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica.

24.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

24.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

24.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

24.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

24.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

24.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

24.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

25. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

25.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

25.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

25.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

25.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

25.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

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

25.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

25.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

25.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

25.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

25.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Rod. BR 465 Km 07 – Seropédica / RJ, CEP: 23897-000, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 16:00 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes

- 25.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 25.12.1. ANEXO I - Termo de Referência;
 - Estudo Técnico Preliminar.
 - 25.12.2. ANEXO II – Modelo de Proposta;
 - 25.12.3. ANEXO III - Minuta de Ata de Registro de Preços, se for o caso;
 - 25.12.4. ANEXO IV – Modelo de Declaração de Sustentabilidade.

..... , de de 20.....

Assinatura da autoridade competente



Ministério da Educação
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Pró-Reitoria de Assuntos Financeiros
Departamento de Materiais e Serviços Auxiliares
Assessoria Técnica

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 46/2021
(Processo Administrativo n.º 23083.0030655/2018-72)

1. DO OBJETO

1.1. *Aquisição de material hidráulico para irrigação, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:*

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário(R\$)	Valor Total (R\$)
1	ADAPTADOR DE REDUÇÃO INTERNO 1" X 3/4". MATERIAL: POLIETILENTO	454949	UNIDADE	120	R\$ 1,31	R\$ 157,20
2	ADAPTADOR DE REDUÇÃO INTERNO 1/2" X 3/8". MATERIAL: POLIETILENTO	454948	UNIDADE	100	R\$ 1,44	R\$ 144,00
3	ADAPTADOR DE REDUÇÃO INTERNO 3/4" X 1/2". MATERIAL: POLIETILENTO	454947	UNIDADE	180	R\$ 1,26	R\$ 226,80
4	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESCAMA, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA:1/2"	261261	UNIDADE	100	R\$ 0,88	R\$ 88,00
5	CONEXÃO HIDRÁULICA MATERIAL:POLIETILENO, TIPO:ADAPTADOR,		UNIDADE		R\$ 1,06	R\$ 212,00

	TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESCAMA, APLICAÇÃO:TUBULAÇ ÃO DE ÁGUA, BITOLA:3/4"	261262		200		
6	ADAPTADOR INTERNO 1", MATERIAL: POLIETILENTO	454950	UNIDADE	100	R\$ 1,61	R\$ 161,00
7	ADAPTADOR INTERNO 2", MATERIAL: POLIETILENTO	455026	UNIDADE	50	R\$ 4,14	R\$ 207,00
8	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL E ROSCA, MATERIAL PVC, COR AZUL, DIAMETRO DN 25X3/4", APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO.	453144	UNIDADE	110	R\$ 0,68	R\$ 74,80
9	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL E ROSCA, MATERIAL PVC, COR AZUL, DIAMETRO DN 32X1", APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO.	453143	UNIDADE	140	R\$ 1,45	R\$ 203,00
10	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO FRASCO	261558	UNIDADE	33	R\$ 38,13	R\$ 1.258,29
11	ANEL BORRACHA, MATERIAL:BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL:50 MM, APLICAÇÃO:REDE DE IRRIGAÇÃO, TIPO:BI - LABIAL	251583	UNIDADE	420	R\$ 1,43	R\$ 600,60
12	ANEL BORRACHA, MATERIAL:BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL: 75 MM, APLICAÇÃO:REDE DE IRRIGAÇÃO, TIPO:BI - LABIAL	251582	UNIDADE	100	R\$ 1,98	R\$ 198,00
13	ASPELADOR AGRÍCOLA SETORIAL, MATERIAL PVC, TIPO DE FIXAÇÃO ROSCA FÊMEA DE 1"		UNIDADE		R\$ 23,54	R\$ 2.565,86

	(POLEGADA), COM PRESSÃO DE SERVIÇO DE 20 A 35 M.C.A., COM DIÂMETROS DE BOCAIS 4,0MM.	454992		109		
14	ASPERSOR, MATERIAL:TERMOPLÁSTICO, DIÂMETRO: 6,80 X 4 MM, TIPO:ALTA VAZÃO, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, PRESSÃO:25 A 40 MCA, VAZÃO: 3 M3/H, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIÂMETRO IRRIGADO 20 A 24 M	327848	UNIDADE	410	R\$ 3,63	R\$ 1.488,30
15	CONECTOR INICIAL PARA FITA GOTEJADORA, COMPLETO COM CHULA, DIÂMETRO DE 16MM	454998	UNIDADE	586	R\$ 1,04	R\$ 609,44
16	CONECTOR, 4 SAÍDAS, COR PRETO, VAZÃO DE 1,8 LITROS POR HORA (LPH).		UNIDADE	100	R\$ 3,63	R\$ 363,00
17	CONEXÃO HIDRÁULICA, ADAPTADOR BOLSA SODÁVEL X ROSCA MACHO 50 X 2' PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²), Norma de referência ABNT NBR 14312:1999.	455010	UNIDADE	80	R\$ 2,81	R\$ 224,80
18	CONEXÃO HIDRÁULICA, ADAPTADOR BOLSA SODÁVEL X ROSCA MACHO 75 X 3' PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, NA COR AZUL COM	455012	UNIDADE	50	R\$ 6,53	R\$ 326,50

	RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²), Norma de referência ABNT NBR 14312:1999.					
19	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENGATE MACHO, EP, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL, BITOLA:2"	287960	UNIDADE	110	R\$ 15,03	R\$ 1.653,30
20	CONEXÃO HIDRÁULICA, ADAPTADOR MACHO COM ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL E ROSCA, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3' (POLEGADAS), NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²),	453249	UNIDADE	10	R\$ 50,76	R\$ 507,60
21	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENGATE FÊMEA, EP, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL, BITOLA:2"	287961	UNIDADE	30	R\$ 20,03	R\$ 600,90
22	CONEXÃO HIDRÁULICA, ADAPTADOR FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL PLÁSTICO COM ANEL	453251	UNIDADE	20	R\$ 20,73	R\$ 414,60

	DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL E ROSCA, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3' (POLEGADAS), NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²)					
23	CONEXÃO HIDRÁULICA, ADAPTADOR PONTA LISA X ROSCA MACHO 50 X 2' PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455013	UNIDADE	50	R\$ 13,00	R\$ 650,00
24	CONEXÃO HIDRÁULICA, ADAPTADOR PONTA LISA X ROSCA MACHO 75 X 3' PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455014	UNIDADE	30	R\$ 9,81	R\$ 294,30
25	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2' (POLEGADAS), NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80	453254	UNIDADE	100	R\$ 11,14	R\$ 1.114,00

	(8,0KGF/CM²).					
26	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3' (POLEGADAS), NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453255	UNIDADE	30	R\$ 22,89	R\$ 686,70
27	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP MACHO COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2' (POLEGADAS), NA COR AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453256	UNIDADE	60	R\$ 12,63	R\$ 757,80
28	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP MACHO COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3' (POLEGADAS), NA COR AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453257	UNIDADE	20	R\$ 26,50	R\$ 530,00
29	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DN 25, NA COR AZUL.	242783	UNIDADE	70	R\$ 1,18	R\$ 82,60
30	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL,	454982	UNIDADE	120	R\$ 1,45	R\$ 174,00

	APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DN 32, NA COR AZUL.					
31	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:75 MM, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL	328159	UNIDADE	30	R\$ 6,34	R\$ 190,20
32	CONEXÃO HIDRÁULICA, CURVA 45" COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2"(POLEGADAS), COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).		UNIDADE	50	R\$ 10,42	R\$ 521,00
33	CONEXÃO HIDRÁULICA, CURVA DE 45" DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL POR MEIO DE ADESIVO PLÁSTICO PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 75MM, COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453331	UNIDADE	25	R\$ 26,02	R\$ 650,50
34	CONEXÃO HIDRÁULICA, CURVA 90" COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DE DIÂMETRO REFERÊNCIA 2"(POLEGADAS), COR:	447013	UNIDADE	40	R\$ 7,79	R\$ 311,60

	AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).					
35	CONEXÃO HIDRÁULICA, CURVA DE 90° DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM, NA COR AZUL.	455986	UNIDADE	60	R\$ 2,38	R\$ 142,80
36	CONEXÃO HIDRÁULICA, CURVA DE 90° DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM, NA COR AZUL.	455985	UNIDADE	50	R\$ 5,44	R\$ 272,00
37	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL	328083	UNIDADE	70	R\$ 9,97	R\$ 697,90
38	CONEXÃO HIDRÁULICA, CURVA DE 90° DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 75MM, COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/MC²).	455996	UNIDADE	30	R\$ 20,00	R\$ 600,00
39	CONEXÃO HIDRÁULICA, DERIVAÇÃO ROSCA GÁS E ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE	455117	UNIDADE	20	R\$ 33,72	R\$ 674,40

	REFERÊNCIA 2'(POLEGADAS), NA COR AZUL.					
40	CONEXÃO HIDRÁULICA, DERIVAÇÃO FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2'(POLEGADAS), COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455117	UNIDADE	40	R\$ 33,72	R\$ 1.348,80
41	CONEXÃO HIDRÁULICA, DERIVAÇÃO FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3'(POLEGADAS), COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455120	UNIDADE	20	R\$ 110,72	R\$ 2.214,40
42	CONEXÃO HIDRÁULICA, LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MMX 1/2", NA COR AZUL.	336923	UNIDADE	60	R\$ 2,84	R\$ 170,40
43	CONEXÃO HIDRÁULICA, LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MMX 3/4", NA COR AZUL.	358240	UNIDADE	60	R\$ 1,75	R\$ 105,00

44	CONEXÃO HIDRÁULICA, LUVAS SOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM X 1", NA COR AZUL.	453344	UNIDADE	70	R\$ 2,35	R\$ 164,50
45	CONEXÃO HIDRÁULICA, LUVAS SOLDÁVEL DE PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM, NA COR AZUL.	242790	UNIDADE	60	R\$ 0,68	R\$ 40,80
46	CONEXÃO HIDRÁULICA, LUVAS SOLDÁVEL DE PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM, NA COR AZUL.	242876	UNIDADE	70	R\$ 1,15	R\$ 80,50
47	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO NOMINAL 80 MCA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR:AZUL, BITOLA:2"	287920	UNIDADE	160	R\$ 5,22	R\$ 835,20
48	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO NOMINAL 80 MCA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR:AZUL, BITOLA:3"	287921	UNIDADE	60	R\$ 12,93	R\$ 775,80
49	PONTA IRRIGAÇÃO, MATERIAL: PVC RÍGIDO,	287910	UNIDADE	50	R\$ 15,25	R\$ 762,50

	TIPO:FÊMEA, MODELO: EP 04, DIÂMETRO:2 POL, CAPACIDADE RESISTÊNCIA: 80 MCA, COR:AZUL.					
50	PONTA IRRIGAÇÃO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:FÊMEA, MODELO:EP 04, DIÂMETRO:3 POL, CAPACIDADE RESISTÊNCIA:80 MCA, COR:AZUL	287911	UNIDADE	50	R\$ 20,38	R\$ 1.019,00
51	PONTA IRRIGAÇÃO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:MACHO, MODELO:EP 03, DIÂMETRO:2 POL, CAPACIDADE RESISTÊNCIA:80 MCA, COR:AZUL	287912	UNIDADE	50	R\$ 12,69	R\$ 634,50
52	PONTA IRRIGAÇÃO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:MACHO, MODELO:EP 03, DIÂMETRO: 3 POL, CAPACIDADE RESISTÊNCIA:80 MCA, COR:AZUL	287913	UNIDADE	50	R\$ 16,47	R\$ 823,50
53	CONEXÃO HIDRÁULICA, REDUÇÃO EM PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM X 20MM, NA COR AZUL .	455126	UNIDADE	50	R\$ 0,87	R\$ 43,50
54	CONEXÃO HIDRÁULICA, REDUÇÃO EM PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO,	455127	UNIDADE	40	R\$ 2,05	R\$ 82,00

	DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM X 20MM, NA COR AZUL					
55	CONEXÃO HIDRÁULICA, REDUÇÃO EM PVC COM JUNTA SOLDÁVE PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 75MM X 50MM, COR: AZUL, C, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455128	UNIDADE	30	R\$ 9,63	R\$ 288,90
56	SAÍDA ASPERSOR, MATERIAL: PVC, TIPO: ENGATE RÁPIDO, DIÂMETRO EXTERNO: 2 POL, DIÂMETRO SAÍDA: 1 POL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO	237059	UNIDADE	318	R\$ 23,22	R\$ 7.383,96
57	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE REDUÇÃO EM PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM X 25MM, NA COR AZUL	351406	UNIDADE	80	R\$ 4,79	R\$ 383,20
58	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO ENTRADA: 75 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 50 MM, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL.	324727	UNIDADE	60	R\$ 14,38	R\$ 862,80
59	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM, NA COR AZUL.	453305	UNIDADE	70	R\$ 1,12	R\$ 78,40
60	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE PVC COM JUNTA				R\$ 2,52	R\$ 201,60

	SOLDÁVEL, APLICAÇÃO O IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM, NA COR AZUL.	453306	UNIDADE	80		
61	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO ENTRADA: 50 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 50 MM, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL.	320467	UNIDADE	60	R\$ 10,76	R\$ 645,60
62	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 75MM, COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453307	UNIDADE	30	R\$ 12,66	R\$ 379,80
63	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL E ROSCA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25X1/2"MM, NA COR AZUL.	453308	UNIDADE	60	R\$ 4,66	R\$ 279,60
64	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL E ROSCA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25X3/4"MM, NA COR AZUL.	453309	UNIDADE	80 R\$ 3	R\$ 3,07	R\$ 245,60
65	ESTACA GOTEJADORA PARA VASO.	453330	UNIDADE	600	R\$ 0,39	R\$ 234,00
66	ESTACA PARA MICROASPELADOR, PLÁSTICA MF 600 MM, DIÂMETRO 4MM.	453329	UNIDADE	600	R\$ 0,69	R\$ 414,00

67	FILTRO DE ÁGUA, MATERIAL:POLIETILEN O ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO:2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO FILTRO DE DISCO PARA IRRIGAÇÃO	345077	UNIDADE	11	R\$ 157,96	R\$ 1.737,56
68	FILTRO DE DISCO PLÁSTICO COM ENTRADA E SAÍDA DE 1", FILTRAGEM: 120 MESH, COM VAZÃO DE 4M³/H.	453333	UNIDADE	28	R\$ 52,80	R\$ 1.478,40
69	FILTRO DE DISCO PLÁSTICO COM ENTRADA E SAÍDA DE 3/4", FILTRAGEM: 120 MESH, COM VAZÃO DE 4M³/H.	453332	UNIDADE	35	R\$ 51,09	R\$ 1.788,15
70	FITA GOTEJADORA DO TIPO LABIRINTO COM VAZÃO DE 1,6 LITROS POR HORA COM ESPAÇAMENTO DE 0,2M, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE 16MM, FEITA DE MATERIAL NÃO RECICLADO (VIRGEM), COM TRATAMENTO ANTI UV, BOBINA COM 2200M. OU SUPERIOR, Norma de referência ABNT NBR 11795:2005.	453335	ROLO	21	R\$ 862,66	R\$ 18.115,86
71	FITA GOTEJADORA DO TIPO LABIRINTO COM VAZÃO DE 1,05 LITROS POR HORA COM ESPAÇAMENTO DE 0,5M, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE 16MM, FEITA DE MATERIAL NÃO RECICLADO (VIRGEM), COM TRATAMENTO ANTI UV, BOBINA COM 2500M. OU SUPERIOR, Norma de referência ABNT NBR 11795:2005.	453335	ROLO	25	R\$ 1.066,87	R\$ 26.671,75
72	GOTEJADOR FLUXO TURBULENTO	453337	UNIDADE	9000	R\$ 1,15	R\$ 10.350,00

	LITROS POR HORA (LPH).					
73	JOELHO 90° INTERNO DUPLO 1/2"	455089	UNIDADE	300	R\$ 1,16	R\$ 348,00
74	JOELHO 90° INTERNO DUPLO 3/4"	455525	UNIDADE	210	R\$ 1,83	R\$ 384,30
75	JOELHO COM ROSCA PARA FITA OTEJADORA DN 16MM.	455091	UNIDADE	80	R\$ 1,37	R\$ 109,60
76	JOELHO 90° SOLDÁVEL, MATERIAL PVC, COR AZUL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DN 25.	453437	UNIDADE	100	R\$ 0,71	R\$ 71,00
77	JOELHO 90° SOLDÁVEL, MATERIAL PVC, COR AZUL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DN 32.	453436	UNIDADE	110	R\$ 1,70	R\$ 187,00
78	MICROASPIRADOR, ANTI-INSETO BAILARINA CINZA, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 30 A 65 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO.	453340	UNIDADE	350	R\$ 4,29	R\$ 1.501,50
79	MICROASPIRADOR LONGO ALCANCE, ANTI-INSETO BAILARINA CINZA, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 78 A 112 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO.	453339	UNIDADE	300	R\$ 4,29	R\$ 1.287,00
80	MICROASPIRADOR NORMAL, BAILARINA CINZA, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 30 A 76 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO	453338	UNIDADE	310	R\$ 4,29	R\$ 1.329,90
81	MICROASPIRADOR NORMAL, MÉDIO ALCANCE, BAILARINA CINZA, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 86 A 160 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO	455561	UNIDADE	480	R\$ 4,29	R\$ 2.059,20

82	MICROASPERSONO INVERTIDO, BAILARINA VERDE, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 30 A 76 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO	453338	UNIDADE	200	R\$ 4,29	R\$ 858,00
83	MICROASPERSONO INVERTIDO, MÉDIO ALCANCE, BAILARINA VERDE, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 86 A 160 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO	455561	UNIDADE	450	R\$ 4,29	R\$ 1.930,50
84	REDUÇÃO MACHO/FÊMEA, MATERIAL:PVC, DIÂMETRO EXTERNO:3 POL, DIÂMETRO INTERNO:2 POL, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO	324711	UNIDADE	5	R\$ 60,52	R\$ 302,60
85	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:METAL, TIPO: MANUAL, BITOLA:3", MATERIAL ESFERA: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO	240633	UNIDADE	3	R\$ 437,00	R\$ 1.311,00
86	REGISTRO ROSCÁVEL EM ESFERA EM PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 1', NA COR AZUL	242700	UNIDADE	49	R\$ 11,80	R\$ 578,20
87	REGISTRO ROSCÁVEL EM ESFERA EM PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 1/2', NA COR AZUL.	240634	UNIDADE	54	R\$ 4,85	R\$ 261,90
88	REGISTRO ROSCÁVEL EM ESFERA EM PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 2', NA COR AZUL	256677	UNIDADE	44	R\$ 30,16	R\$ 1.327,04
89	REGISTRO ROSCÁVEL EM ESFERA EM PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA	242699	UNIDADE	84	R\$ 8,20	R\$ 688,80

	3/4', NA COR AZUL.						
90	REGISTRO AZUL SOLDÁVEL 25MM, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO	298064	UNIDADE	50	R\$ 6,92	R\$ 346,00	
91	REGISTRO AZUL SOLDÁVEL 32MM, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO	298227	UNIDADE	50	R\$ 10,07	R\$ 503,50	
92	REGISTRO AZUL SOLDÁVEL 50MM, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO	257681	UNIDADE	50	R\$ 12,52	R\$ 626,00	
93	REGISTRO AZUL SOLDÁVEL 75MM, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO	455527	UNIDADE	15	R\$ 60,80	R\$ 912,00	
94	REGISTRO UNIÃO COM ROSCA 16MM, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO LOCALIZADA.		UNIDADE	250	R\$ 6,30	R\$ 1.575,00	
95	TÊ COM ROSCA PARA FITA GOTEJADORA DN 16MM		UNIDADE	150	R\$ 2,59	R\$ 388,50	
96	TÊ INTERNO PARA TUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 1".	455520	UNIDADE	80	R\$ 4,53	R\$ 362,40	
97	TÊ INTERNO PARA TUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 1/2".	455518	UNIDADE	150	R\$ 1,57	R\$ 235,50	
98	TÊ INTERNO PARA TUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 3/4".	455517	UNIDADE	100	R\$ 1,75	R\$ 175,00	
99	TÊ INTERNO TRIPLO PARA TUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 1".	455513	UNIDADE	60	R\$ 4,53	R\$ 271,80	
100	TÊ INTERNO TRIPLO PARA TUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 1/2".	455511	UNIDADE	200	R\$ 1,66	R\$ 332,00	
101	TÊ INTERNO TRIPLO PARA TUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 3/4".	455510	UNIDADE	60	R\$ 1,69	R\$ 101,40	
102	TÊ INTERNO TRIPLO PARA TUBOS DE POLIETILENO COM REDUÇÃO, BITOLA 1" x 3/4"	455506	UNIDADE	60	R\$ 4,05	R\$ 243,00	

103	TÊ INTERNO TRIPLO PARA TUBOS DE POLIETILENO COM REDUÇÃO, BITOLA 1" x 1/2"	455505	UNIDADE	100	R\$ 3,63	R\$ 363,00
104	TUBO ENGATE RÁPIDO, MATERIAL:PLÁSTICO, DIÂMETRO:2 POL, COMPRIMENTO:6 M, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ROSCÁVEL, PRESSÃO DE TRABALHO PN80	345554	UNIDADE	705	R\$ 69,00	R\$ 48.645,00
105	TUBO EM PVC COM ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3" (POLEGADAS), COMPRIMENTO: 6 METROS, COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455504	UNIDADE	105	R\$ 184,87	R\$ 19.411,35
106	TUBO DE SUBIDA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 1" (POLEGADA), COR: AZUL OU BRANCA, COMPRIMENTO: 1 METRO, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	214721	UNIDADE	320	R\$ 8,24	R\$ 2.636,80
107	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,20MM MM, PRESSÃO:PN 60, MATERIAL: PVC	347921	UNIDADE	210	R\$ 19,25	R\$ 4.042,50

108	TUBO PVC SOLDÁVEL, PLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,50MM, PRESSÃO: PN 60, MATERIAL:PVC	257837	UNIDADE	215	R\$ 26,59	R\$ 5.716,85
109	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, PRESSÃO: 80 MCA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	301811	UNIDADE	255	R\$ 26,62	R\$ 6.788,10
110	TUBO PVC SOLDÁVEL, PLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL, DIÂMETRO NOMINAL:75 MM, COMPRIMENTO:6 M, PRESSÃO:80 MCA, MATERIAL:PVC RÍGIDO	257845	UNIDADE	105	R\$ 129,36	R\$ 13.582,80
111	TUBO DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 16, DIÂMETRO INTERNO 16MM, PRESSÃO NOMINAL DE 30 MCA ROLO DE 500M. Norma de referência ABNT NBR 11795:2005.	455503	ROLO	36	R\$ 510,00	R\$ 18.360,00
112	MANGUEIRA				R\$ 209,28	R\$ 5.441,28

	HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA:1 POL	323365	ROLO 100mts	26		
113	TUBO, MATERIAL POLIETILENO, BITOLA 2", ROLO DE 50 METROS	297816	ROLO 50mts	10	R\$ 380,00	R\$ 3.800,00
114	MANGUEIRA HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR:PRETA, BITOLA:3/4 POL	323366	ROLO 100mts	20	R\$ 129,40	R\$ 2.588,00
115	TUBO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, PARA ESTACA GOTEJADORA (MICROTUBO), ROLO 500 METROS	455503	UNIDADE	11	R\$ 441,67	R\$ 4.858,37
116	UNIÃO COM ROSCA PARA FITA GOTEJADORA DN 16MM		UNIDADE	150	R\$ 5,13	R\$ 769,50
117	UNIÃO INTERNA, BITOLA 1", MATERIAL: POLIETILENO.	455500	UNIDADE	110	R\$ 1,42	R\$ 156,20
118	UNIÃO INTERNA, BITOLA 1/2", MATERIAL: POLIETILENO	455501	UNIDADE	120	R\$ 1,73	R\$ 207,60
119	UNIÃO INTERNA, BITOLA 3/4", MATERIAL: POLIETILENO	455502	UNIDADE	120	R\$ 1,66	R\$ 199,20
120	TUBO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, PARA ESTACA GOTEJADORA (MICROTUBO), ROLO 100 METROS.	455503	ROLO	10	R\$ 370,00	R\$ 3.700,00
TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO					R\$ 263.148,56	

1.2. *Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.*

1.3. *Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.*

1.4. *Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.*

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

1.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. *Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial*

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 20 dias, contados do(a) recebimento da Nota de Empenho, em remessa parcelada, no seguinte endereço:

Os materiais objeto desta licitação terão sua entrega coordenada, exclusivamente, pelo ALMOXARIFADO CENTRAL, que terá absoluta autonomia para distribuir e/ou fracionar a entrega nos diversos setores requisitantes dentro do Campus Universitário, localizado na Rod. BR 465 Km 07 – Seropédica/RJ.

TODA E QUALQUER ENTREGA DEVERÁ ser prévia e obrigatoriamente agendada, seja por Empresa Fornecedora ou Transportadora Contratada, de segunda à quinta-feira, de 08:00 às 11:00 horas e de 13:00 às 16:00 horas nos telefones (21) 3787-0052; 3787-3977, 2682-1070 ou 2682- 2808 - Setor de Recepção.

No caso de ocorrência de motivo de força maior que venha a impossibilitar o cumprimento do referido prazo de entrega, a contratada deverá comunicar por escrito a UFRRJ tal ocorrência, através dos e-mails: almoxarifado_dmsa@ufrj.br ou cobranças_dmsa@ufrj.br. A comunicação da Contratada deverá ocorrer no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, na qual deverá informar os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a

devida comprovação e indicar uma nova data para entrega que não poderá ocorrer em prazo superior a 10 dias.

6.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 20(vinte) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30(trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 20(vinte) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

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

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

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

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da

respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;

8.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

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

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

8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

8.3. Também são requisitos para esta contratação que a empresa contratada atenda as especificações técnicas contidas neste Termo de Referência e no Estudo Técnico Preliminar, assim como as normas ABNT e demais normas legais que envolvam esta contratação.

8.4. Todos os itens descritos neste Termo de Referência e no Estudo Técnico Preliminar, bem como seus componentes, deverão ser originais de fábrica e novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e deverão ser certificados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO e estar, comprovadamente, dentro das especificações das normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT pertinentes a cada item (no que couber) e dentro das especificações das normas técnicas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, pertinentes a cada item (no que couber).

8.5. Os produtos ofertados pelo licitante deverão atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial - ABNT, INMETRO, etc. - atentando-se o proponente, principalmente para as prescrições contidas nos artigos 12, 13, 17 a 27 e 39, VIII, da Lei nº 8.078/90.

8.6. A administração rejeitará todos os produtos entregues em desacordo com o solicitado, fora da especificação, com latas amassadas ou embalagens furadas, rasgadas entre outros defeitos.

8.7. Os bens físicos objeto deste Termo, bem como seus componentes, deverão ser originais de fábrica e novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e deverão ser

certificados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO e estar, comprovadamente, dentro das especificações das normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT pertinentes a cada item (no que couber) e dentro das especificações das normas técnicas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, pertinentes a cada item (no que couber).

8.8. Para os produtos que tenham etiquetagem compulsória emitida por Portaria do Inmetro, só será admitida a oferta do bem que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (Ence), com classe de eficiência “A” (atenção para a ressalva indicada anteriormente).

8.9. Só será admitida a oferta de aparelhos eletrodomésticos que possuam Selo Ruído, indicativo do respectivo nível de potência sonora, nos termos da Resolução Conama nº 20, de 7 de dezembro de 1994 e legislação correlata.

8.10. Para os itens cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa Ibama nº 31, de 03 de dezembro de 2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.”

8.11. Na aquisição de itens enquadrados no Anexo II da Instrução Normativa Ibama nº 31, de 3 de dezembro de 2009, o pregoeiro solicitará ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie imediatamente, sob pena de não aceitação da proposta, o Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa Ibama nº 31, de 3 de dezembro de 2009, e legislação correlata.

8.12. A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta on-line ao site do Ibama, imprimindo-o e anexando-o ao processo.

8.13. Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

8.14. A comprovação de atendimento dos critérios de sustentabilidade poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. *Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.*

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

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

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30(trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

- 12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 12.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 12.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = $I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. *Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:*

15. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS.

15.1 *Não haverá exigência de garantia contratual dos bens.*

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- a) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- b) fraudar na execução do contrato;
- c) comportar-se de modo inidôneo; ou
- d) cometer fraude fiscal.

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
- i) **Multa:**
 - (1) moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;
 - (2) compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- ii) **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- iii) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o conseqüente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- iv) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

- 16.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.
- 16.4. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 16.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 16.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - 16.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - 16.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 16.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 16.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 16.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (Trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 16.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 16.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 16.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 16.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 16.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 16.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

- 17.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 17.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 17.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
- 17.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- 17.4. O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.
- 17.5. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

18. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

- 18.1. O custo estimado da contratação é aquele apresentado no item 1.1 deste termo de referência.

Município de, dede

Identificação e assinatura do servidor (ou equipe) responsável

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



TIPO DE REQUISIÇÃO

Consumo Permanente Serviço Obra de Engenharia

OBJETO: Contratação de empresa especializada no **fornecimento de material hidráulico para irrigação– grupo 30.24B**

A elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação e tem como objetivo:

- a) Assegurar a viabilidade técnica da contratação;
- b) Embasar o Termo de Referência (TR) ou projeto básico, que somente será elaborado se for constatada a viabilidade da contratação, após conclusão do ETP.

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) é uma ferramenta de gestão nova que possibilitará a criação do documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação.

A **Equipe de Planejamento da Contratação (EPC)** deverá se atentar ao **preenchimento dos itens obrigatórios** e à **justificativa** do não preenchimento dos itens **facultativos**, em obediência ao art. 6º, da Instrução Normativa nº 40/2020 - SG/SEBGGDME.

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público (item obrigatório):

A contratação de empresa especializada para fornecimento do grupo 30.24B – Aquisição de Material Hidráulico para Irrigação listados no presente estudo visam atender os interesses gerais da UFRRJ alinhando-se ao planejamento estratégico e institucional da Universidade.

A **Assessoria Especial de Produção Vegetal** assim como os diversos requisitantes entendem que os materiais requisitados poderão ser utilizados durante a realização de alguns eventos ligados a extensão ou a pesquisa e também na promoção do bom funcionamento do campus no que tange a sua preservação e manutenção. O material solicitado também será utilizado na área de produção vegetal, bem como para a produção de mudas e manutenção dos diversos jardins da UFRRJ.

Os materiais solicitados são de fundamental importância para o desenvolvimento das atividades relacionadas à irrigação das áreas cultiváveis da UFRRJ, abrangendo-se para as aulas didáticas e ao mesmo tempo também serão utilizados para a preservação e manutenção das áreas agrícolas. Devido à utilização diária, os materiais possuem uma durabilidade razoável, o que proporciona a necessidade de substituição por novos materiais. O Campus, atualmente, possui o curso Técnico de Agrimensura, Técnico em Agroecologia, Técnico em Meio Ambiente e superior de Bacharelado em Agronomia, os quais lidam diariamente com aulas práticas e realização de atividades curriculares.

A direção do **Campus Campos dos Goytacazes** entende que esta aquisição é de extrema importância para o desenvolvimento das pesquisas científicas a adoção da irrigação. O uso da irrigação, principalmente em locais com déficit hídrico, como é o caso de Campos dos Goytacazes, traz benefícios que já são descritos e consolidados pela literatura. Portanto, para que haja o desenvolvimento de pesquisas de alto impacto faz-se necessário a instalação de irrigação nos experimentos desenvolvidos na unidade de pesquisa.

A aquisição dos materiais hidráulicos de irrigação, se evidencia para atendimento ao Câmpus Campos dos Goytacazes (área técnica de pesquisa), visto que é corriqueiramente, e de extrema importância, utilizado nas pesquisas desenvolvidas tanto no Câmpus quanto em outros locais de desenvolvimento de pesquisa científicas. O não atendimento da demanda acarretaria a não padronização dos experimentos de pesquisas (devido ao baixo fornecimento pluviométrico da região). Deste modo, pode inviabilizar estudos importantes que impactariam na cadeia produtiva da região e, sendo mais abrangente, de todo o país. O objetivo desta contratação se fundamenta na necessidade da obtenção desses materiais (hidráulicos de irrigação) para suprimento das demandas de experimentos técnicos de pesquisas as quais o Câmpus desenvolve.

A estimativa das quantidades dos materiais hidráulicos de irrigação foi baseada na necessidade de irrigação dos experimentos instalados no Câmpus. Como a região (Norte Fluminense) tem uma distribuição pluviométrica irregular durante o ano, causando um déficit hídrico, há necessidade de suprir a demanda hídrica das culturas através da irrigação. Deste modo, em todos os nossos experimentos desenvolvidos no Câmpus faz-se a necessidade de irrigação.

O **CTUR** nos informa que o material requisitado será utilizado na manutenção e na adequação dos sistemas de irrigação no Campus do CTUR e também para atendimento às exigências ambientais e agroecológica. O material solicitado também é utilizado nas aulas de campo e a estimativa de consumo teve por base a área plantada e a quantidade alunos atendidos.

O **Departamento de Engenharia** nos informa em seu DFD que esta aquisição visa atender a demanda das rotinas administrativas e acadêmicas do Departamento de Engenharia, do Instituto de Tecnologia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, que detém a lotação de 30 docentes. No Departamento de Engenharia também estão instalados a Coordenação do curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica, a Coordenação do curso de Engenharia Agrícola e Ambiental e a Coordenação do curso de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental.

A necessidade da aquisição de material, grupo 30.24, se evidencia para equipar os laboratórios para a execução das aulas práticas e todas as atividades de pesquisa dos laboratórios do Departamento de Engenharia. A UFRRJ dentre outras atribuições, é responsável por garantir o

funcionamento das atividades administrativas no âmbito acadêmico, possibilitando aos docentes a execução das suas atividades. Os quantitativos previstos foram estimados com base nas demandas observadas nos últimos quatro anos de funcionamento deste Departamento.

Também são demandantes para este grupo de material o INSTITUTO DE AGRONOMIA (IA), INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE (ICBS), INSTITUTO DE EDUCAÇÃO (IE), INSTITUTO DE QUÍMICA (IQ), PREFEITURA UNIVERSITÁRIA (PU), COORDENADORIA DE PRODUÇÃO INTEGRADA AO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO (CPIEPE), **CAMPUS DE NOVA IGUAÇU, TRÊS RIOS E CAMPOS DOS GOYTACAZES** e da **ASSESSORIA ESPECIAL DE PRODUÇÃO VEGETAL** da qual é responsável por esse grupo.

A UFRRJ é norteada por três vertentes importantíssimas e que não podem ser desassociados para o seu pleno funcionamento e autonomia: ensino, pesquisa e extensão, possuindo autonomia para a gestão de todos os itens listados, respeitando esse princípio, o presente estudo preliminar visa demonstrar a viabilidade da compra dos materiais solicitados pelos requerentes.

A UFRRJ desenvolve atividades de ensino, pesquisa e extensão (atividades primárias), além das atividades administrativas (atividades secundárias) que dão o aporte necessário para o atingimento do objetivo da instituição. Dentre o desenvolvimento de suas competências, é necessário o emprego dos mais diversos insumos, sejam eles demandados pelas unidades setoriais ligadas ao ensino ou mesmo ao administrativo.

Os insumos demandados poderão ser utilizados no desenvolvimento de atividades práticas junto aos discentes. Aqueles demandados pelas áreas administrativas, necessários para a manutenção do setor ou mesmo no desenvolvimento das atividades pedagógicas, muitas vezes são usados em comum com as áreas do ensino, otimizando a empregabilidade dos mesmos.

Assim, a indicação dos itens neste Estudo Técnico Preliminar possuem aplicabilidades diversas na instituição, podendo ser empregados nas práticas de ensino e no desenvolvimento de atividades do ensino, da pesquisa ou da extensão no preparo do discente para o desempenho de atividades voltadas à prática profissional, bem como no atendimento das demandas administrativas necessárias à manutenção da instituição.

Para o segmento de pesquisa, o foco será no atendimento dos cursos de pós-graduação da Universidade, cursos esses que são responsáveis por mais da metade da produção científica produzida pela UFRRJ. Os cursos de pós-graduação são pautados no ensino só que sumariamente em pesquisa científica de alta qualidade, a compra dos itens visa atender necessidade de diversos laboratórios disponíveis da UFRRJ e como auxílio da produção das dissertações, teses e artigos científicos produzidos por esses cursos. De acordo com o *Web of Science*, 95% produção acadêmica científica brasileira é oriunda de Universidades Públicas, sendo a UFRRJ participante desse cenário, enquadrando-se na **42º posição em um ranking de 100 universidades**. Tal fato, evidencia a importância da UFRRJ no cenário científico brasileiro e de como a compra dos itens visam atender necessidades estratégicas e institucionais.

E continuidade ao segmento de pesquisa, vale ressaltar que a Universidade disponibiliza bolsas de IC (Iniciação Científica) para alunos de graduação, atualmente há um quantitativo de trezentos alunos bolsistas de IC de diversas modalidades, resultando na produção em média de setecentos artigos que são expostos na RAIC – Reunião Anual de Iniciação Científica.

Por fim, vale indicar que no que abrange a extensão, os itens pertencentes a esse grupo auxiliarão para a execução plena dos projetos cadastrados junto a PROEXT, além de realizar o papel sócio educacional da UFRRJ com as comunidades do entorno.

Com isso, a compra dos insumos citados nesse estudo preliminar, visa atender as pesquisas científicas produzidas e melhorar de forma significativa a qualidade das aulas ministradas na UFRRJ.

Os quantitativos apresentados foram informados pelas Direções dos Institutos e Departamentos da UFRRJ, baseando-se em pesquisas feitas com seus departamentos e coordenações. A não aquisição ou atraso poderá afetar de forma direta o funcionamento das atividades primordiais da UFRRJ, causando impactos negativos na produção científica bem como na qualidade do ensino.

Alguns destes materiais poderão ser utilizados de maneira isolada ou em conjunto com outros materiais e também esperamos com esta aquisição melhorar a qualidade dos egressos dos diferentes cursos da UFRRJ.

Sugerimos pela realização de Pregão Eletrônico na modalidade Sistema de Registro de Preços, pois este processo enquadra-se nas seguintes hipóteses do art. 3º do Decreto n.º 7.892/2013:

I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo.

A contratação objetiva, por fim, respeitada a isonomia entre os licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade dos produtos a custos mais reduzidos, contribuindo para diminuição dos gastos governamentais.

II – Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade (item facultativo):

A contratada deverá fornecer os bens solicitados em perfeito estado de conservação e conforme descrição do processo de compra. Desta forma, a contratada deve possuir produtos de qualidade em consonância com as normas técnicas e com o padrão de qualidade encontrado nas grandes empresas de fornecimento de produtos laboratoriais.

A equipe de planejamento entende que para a aquisição do(s) produto(s) tem-se como apropriada, ao verificarmos que o(s) material(is) em questão referem-se a produto(s) com ampla disponibilidade no mercado, sendo possível sua aquisição em qualquer tempo, passíveis de padronização, ou seja, não estão a exigir grandes inovações ou variações em suas características para que possam vir a atender a necessidade da Administração. Assim temos que o(s) material(is) em questão podem ser definidos como comuns, uma vez que objetivamente definidos por meio de especificações comuns do mercado, atendem então as disposições contidas no § 1º do art. 2º da Lei no 10.520, de 17 de julho de 2002.

A solução escolhida, para que seja eficaz, deverá atender minimamente aos seguintes requisitos, por parte do fornecedor:

Sobre os Critérios de Sustentabilidade Ambiental podemos informar que:

- De acordo com a Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, a empresa deverá atender aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, tais como:
- I – que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e
- IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd) bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).
- A empresa deverá reconhecer seu compromisso sócio-ambiental, mantendo-se disponível à fiscalização pelos órgãos responsáveis.

Também são requisitos para esta contratação que a empresa contratada atenda as especificações técnicas contidas neste Estudo Técnico Preliminar, assim como as normas ABNT e demais normas legais que envolvam esta contratação.

Todos os itens descritos neste Estudo Técnico Preliminar, bem como seus componentes, deverão ser originais de fábrica e novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e deverão ser certificados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO e estar, comprovadamente, dentro das especificações das normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT pertinentes a cada item (no que couber) e dentro das especificações das normas técnicas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, pertinentes a cada item (no que couber).

III - Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções (item facultativo):

Após consulta ao mercado fornecedor, em contratações similares de outros órgãos (pesquisa e análise das soluções encontradas por outros órgãos), identificação da real necessidade de

aquisição do bem e pesquisa em contratações anteriores da UFRRJ, concluímos que esta solução é a mais adequada para atendimento da nossa solicitação.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução (item obrigatório):

Conforme explicitado no item 1 do presente Estudo Técnico Preliminar, as demandas apresentadas atenderam aos cursos de graduação, pós-graduação e setores que prestam assistência em geral na UFRRJ.

Com isso, em atendimento ao PDI 2018-2022 da UFRRJ, a aquisição dos itens visa atender as principais atividades da Universidade e para o pleno funcionamento da mesma e assim, atender as metas propostas para o quadriênio (2018-2022). Além do atendimento ao PDI, a solução como um todo é pautado na Deliberação UFRRJ Nº15 de 23/03/2012, artigo 2º, § 3º, nos itens I, II e III que se refere a autonomia gestão financeira, patrimonial e de recursos da Universidade.

A aquisição destes materiais também se faz necessária para o desenvolvimento de algumas atividades de ensino, através das aulas práticas.

As quantidades solicitadas apresentam-se em consonância com as necessidades dos diversos setores envolvidos e o quantitativo estimado para esta licitação está baseado no histórico de consumo de exercícios anteriores, e nas expectativas de consumo previstas com a implantação

de novas metodologias e no aumento das atividades de ensino, pesquisa e extensão, para o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços.

Os produtos ofertados pelo licitante deverão atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial - ABNT, INMETRO, etc. - atentando-se o proponente, principalmente para as prescrições contidas nos artigos 12, 13, 17 a 27 e 39, VIII, da Lei nº 8.078/90.

A administração rejeitará todos os produtos entregues em desacordo com o solicitado, fora da especificação, com latas amassadas ou embalagens furadas, rasgadas entre outros defeitos.

Os bens físicos objeto deste Termo, bem como seus componentes, deverão ser originais de fábrica e novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e deverão ser certificados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO e estar, comprovadamente, dentro das especificações das normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT pertinentes a cada item (no que couber) e dentro das especificações das normas técnicas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, pertinentes a cada item (no que couber).

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (item obrigatório):

A estimativa de uso de todos os itens é para exercício 2021, este quantitativo foi originado com base de necessidade de cada SETOR REQUISITANTE, atendendo suas demandas de ensino, pesquisa e extensão da UFRRJ.

A estimativa de cada Setor Requisitante está respaldada nos diferentes usos do material solicitado em diferentes setores da UFRRJ, e com diferentes finalidades, ou seja, para ensino, pesquisa e extensão.

Em atenção ao artigo 3º, do Decreto 7.892/2013, o quantitativo do material requisitado leva em consideração o atendimento das necessidades da Administração, dentro do período de 12 (doze) meses – período máximo da vigência da Ata de Registro de Preços – inclusive o atendimento de situações imprevisíveis, tendo em vista que a Ata de Registro de Preços não permite qualquer aditivo.

A estimativa das quantidades foram indicadas, no formulário de solicitação da demanda, pelos requerentes responsáveis por realizar o planejamento de compras de sua unidade, levando-se em consideração os seguintes parâmetros:

- i. O histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses, provenientes de contratos pactuados no período, para atendimento as respectivas unidades;
- ii. Sazonalidades conhecidas ou períodos com grande variação das quantidades demandadas;
- iii. Público de usuários lotados ou em circulação nas instalações das unidades;
- iv. Consulta a outros órgãos da Administração com perfil, necessidades ou demandas semelhantes para uma comparação.

Segue abaixo a tabela informando a quantidade total requerida pelos Setores:

Item	Descrição	CATMAT	Unidade de Fornecimento	Quantidade
------	-----------	--------	-------------------------	------------

1	ADAPTADOR DE REDUÇÃO INTERNO 1" X 3/4". MATERIAL: POLIETILENTO	454949	Unid.	120
2	ADAPTADOR DE REDUÇÃO INTERNO 1/2" X 3/8". MATERIAL: POLIETILENTO	454948	Unid.	100
3	ADAPTADOR DE REDUÇÃO INTERNO 3/4" X 1/2". MATERIAL: POLIETILENTO	454947	Unid.	180
4	CONEXÃO HIDRÁULIC AMATERIAL:POLIETILENO, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESCAMA, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DEÁGUA, BITOLA:1/2"	261261	Unid.	100
5	CONEXÃO HIDRÁULIC AMATERIAL:POLIETILENO, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESCAMA, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DEÁGUA, BITOLA:3/4"	261262	Unid.	200
6	ADAPTADOR INTERNO 1", MATERIAL: POLIETILENTO	454950	Unid.	100

7	ADAPTADOR INTERNO 2", MATERIAL: POLIETILENTO	455026	Unid.	50

8	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL E ROSCA, MATERIAL PVC, COR AZUL, DIÂMETRO DN 25X3/4", APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO.	453144	Unid.	110
9	ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL E ROSCA, MATERIAL PVC, COR AZUL, DIÂMETRO DN 32X1", APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO.	453143	Unid.	140
10	ADESIVO CONEXÃO O HIDRÁULICA, APLICAÇÃO TUBOSE CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO FRASCO	261558	Pote 850g	33
11	ANEL BORRACHA, MATERIAL: BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, APLICAÇÃO: REDE DE IRRIGAÇÃO, TIPO: BI - LABIAL	251583	Unid.	420
12	ANEL BORRACHA, MATERIAL: BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL: 75 MM, APLICAÇÃO: REDE DE IRRIGAÇÃO, TIPO: BI - LABIAL	251582	Unid.	100
13	ASPERSOR AGRÍCOLA SETORIAL, MATERIAL PVC, TIPO DE FIXAÇÃO ROSCA FÊMEA DE 1' (POLEGADA), COM PRESSÃO DE SERVIÇO DE 20 A 35 M.C.A., COM DIÂMETROS DE BOCAIS 4,0MM.	454992	Unid.	109
14	ASPERSOR, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, DIÂMETRO: 6,80 X 4 MM,	327848	Unid.	410

	TIPO:ALTA VAZÃO , APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, PRESSÃO:25 A 40 MCA, VAZÃO: 3 M3/H, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIÂMETRO IRRIGADO 20 A 24 M			
15	CONECTOR INICIAL PARA FITA GOTEJADORA, COMPLETO COM CHULA, DIÂMETRO DE 16MM	454998	Unid.	586
16	CONECTOR, 4 SAÍDAS, COR PRETO, VAZÃO DE 1,8 LITROS POR HORA (LPH).		Unid.	100
17	CONEXÃO HIDRÁULIC A, ADAPTADOR BOLSA SODÁVEL X ROSCA MACHO 50 X 2' PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM ²), Norma de referência ABNT NBR 14312:1999.	455010	Unid.	80
18	CONEXÃO HIDRÁULIC A, ADAPTADOR BOLSA SOLDÁVEL X ROSCA MACHO 75 X 3' PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM ²), Norma de referência ABNT NBR 14312:1999.	455012	Unid.	50

19	<p>CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENGATE MACHO,EP, APLICAÇÃO:IRRIGAÇ ÃO,COR:AZUL, BITOLA:2"</p>	287960	Unid.	110
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	-----

20	<p>CONEXÃO HIDRÁULIC A,ADAPTADOR MACHO COM ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL E ROSCA, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3' (POLEGADAS), NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²),</p>	453249	Unid.	10
21	<p>CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENGATE FÊMEA,EP, APLICAÇÃO:IRRIGAÇ ÃO,COR:AZUL, BITOLA:2"</p>	287961	Unid.	30

22	CONEXÃO HIDRÁULICA, ADAPTADOR FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL E ROSCA, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3' (POLEGADAS), NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²)	453251	Unid.	20
23	CONEXÃO HIDRÁULICA, ADAPTADOR PONTA LISA X ROSCA MACHO 50 X 2' PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455013	Unid.	50
24	CONEXÃO HIDRÁULICA, ADAPTADOR PONTA LISA X ROSCA MACHO 75 X 3' PARA LINHA FIXA,	455014	Unid.	30

	APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).			
25	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAPFÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2' (POLEGADAS), NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453254	Unid.	100

26	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAPFÊMEA COM ENGATE RÁPIDOROSCAVEL PLÁSTICO COM ANELDE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3' (POLEGADAS), NA COR AZUL COM RESISTÊNCIAEM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453255	Unid.	30
27	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAPMACHO COM ENGATE RÁPIDOROSCAVEL PLÁSTICO COM ANELDE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃOIRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2' (POLEGADAS), NA COR AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453256	Unid.	60
28	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAPMACHO COM ENGATE RÁPIDOROSCAVEL PLÁSTICO COM ANELDE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃOIRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3' (POLEGADAS), NA COR AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453257	Unid.	20
29	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DN 25, NA COR AZUL.	242783	Unid.	70

30	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DN 32, NA COR AZUL.	454982	Unid.	120
----	---------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	-----

31	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DEPOLIVINILA, TIPO:CAP, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLALADO SOLDÁVEL:75 MM, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL	328159	Unid.	30
32	CONEXÃO HIDRÁULICA, CURVA 45" COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL COM ANEL DEVEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2"(POLEGADAS), COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).		Unid.	50
33	CONEXÃO HIDRÁULICA, CURVA DE 45" DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL POR MEIO DE ADESIVO PLÁSTICO PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 75MM, COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453331	Unid.	25
34	CONEXÃO HIDRÁULICA, CURVA 90" COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL COM ANEL DEVEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2"(POLEGADAS), COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	447013	Unid.	40
35	CONEXÃO HIDRÁULICA, CURVA DE 90" DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM, NA COR AZUL.	455986	Unid.	60

36	CONEXÃO HIDRÁULICA, CURVADE 90° DE PVC COM JUNTASOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM, NA COR AZUL.	455985	Unid.	50
37	CONEXÃO HIDRÁULIC A, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COR AZUL	328083	Unid.	70
38	CONEXÃO HIDRÁULICA, CURVADE 90° DE PVC COM JUNTASOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 75MM, COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455996	Unid.	30
39	CONEXÃO HIDRÁULIC A, DERIVAÇÃO ROSCA GÁS E ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHAMÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2'(POLEGADA S), NA COR AZUL.	455117	Unid.	20
40	CONEXÃO HIDRÁULIC A, DERIVAÇÃO FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHAMÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2'(POLEGADA S), COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455117	Unid.	40

41	CONEXÃO HIDRÁULICA, DERIVAÇÃO FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHAMÓVEL APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3"(POLEGADAS), COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455120	Unid.	20
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	----

42	CONEXÃO HIDRÁULICA, LUVASOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM X 1/2", NA COR AZUL.	336923	Unid.	60
43	CONEXÃO HIDRÁULICA, LUVASOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM X 3/4", NA COR AZUL.	358240	Unid.	60
44	CONEXÃO HIDRÁULICA, LUVASOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM X 1", NA COR AZUL.	453344	Unid.	70
45	CONEXÃO HIDRÁULICA, LUVA SOLDÁVEL DE PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM, NA COR AZUL.	242790	Unid.	60
46	CONEXÃO HIDRÁULICA, LUVA SOLDÁVEL DE PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM, NA COR AZUL.	242876	Unid.	70

47	CONEXÃO HIDRÁULIC A, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PRESSÃO NOMINAL 80 MCA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR:AZUL, BITOLA:2"	287920	Unid.	160
48	CONEXÃO HIDRÁULIC A, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO NOMINAL 80 MCA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR:AZUL, BITOLA:3"	287921	Unid.	60
49	PONTA IRRIGAÇÃO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO:FÊMEA, MODELO: EP 04, DIÂMETRO:2 POL,	287910	Unid.	50

	CAPACIDADE RESISTÊNCIA: 80 MCA, COR:AZUL.			
50	PONTA IRRIGAÇÃO, O, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO:FÊMEA, MODELO:EP 04, DIÂMETRO:3 POL, CAPACIDADE RESISTÊNCIA:80 MCA, COR:AZUL	287911	Unid.	50
51	PONTA IRRIGAÇÃO, O, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO:MACHO, MODELO:EP 03, DIÂMETRO:2 POL, CAPACIDADE RESISTÊNCIA:80 MCA, COR:AZUL	287912	Unid.	50

52	PONTA IRRIGAÇÃO O, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: MACHO, MODELO: EP 03, DIÂMETRO: 3 POL, CAPACIDADE RESISTÊNCIA: 80 MCA, COR: AZUL	287913	Unid.	50
53	CONEXÃO HIDRÁULIC A, REDUÇÃO EM PVC COM JUNTA SÓLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM X 20MM, NA COR AZUL .	455126	Unid.	50
54	CONEXÃO HIDRÁULIC A, REDUÇÃO EM PVC COM JUNTA SÓLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM X 20MM, NA COR AZUL	455127	Unid.	40
55	CONEXÃO HIDRÁULICA, REDUÇÃO EM PVC COM JUNTASOLDÁVE PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 75MM X 50MM, COR: AZUL, C, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455128	Unid.	30
56	SAÍDA ASPERSOR, MATERIAL: PVC, TIPO: ENGATE RÁPIDO, DIÂMETRO EXTERNO: 2 POL, DIÂMETRO SAÍDA: 1 POL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO	237059	Unid.	318
57	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE REDUÇÃO EM PVC COM JUNTASOLDÁVEL, APLICAÇÃO	351406	Unid.	80

	IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM X 25MM, NA COR AZUL			
58	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL:PVC, DIÂMETRO ENTRADA:75 MM, DIÂMETRO SAÍDA:50 MM, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL.	324727	Unid.	60
59	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM, NA COR AZUL.	453305	Unid.	70
60	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM, NA COR AZUL.	453306	Unid.	80
61	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL:PVC, DIÂMETRO ENTRADA:50 MM, DIÂMETRO SAÍDA:50 MM, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR:AZUL.	320467	Unid.	60
62	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 75MM, COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453307	Unid.	30
63	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL E ROSCA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25X1/2"MM, NA COR AZUL.	453308	Unid.	60
64	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL E ROSCA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25X3/4"MM, NA COR AZUL.	453309	Unid.	80

65	ESTACA GOTEJADORA PARA VASO.	453330	Unid.	600
66	ESTACA PARA MICROASPERSOR, PLÁSTICA MF 600 MM, DIÂMETRO 4MM.	453329	Unid.	600

67	FILTRO DE ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO: 2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO FILTRO DE DISCO PARA IRRIGAÇÃO	345077	Unid.	11
68	FILTRO DE DISCO PLÁSTICO COM ENTRADA E SAÍDA DE 1", FILTRAGEM: 120 MESH, COM VAZÃO DE 4M³/H.	453333	Unid.	28
69	FILTRO DE DISCO PLÁSTICO COM ENTRADA E SAÍDA DE 3/4", FILTRAGEM: 120 MESH, COM VAZÃO DE 4M³/H.	453332	Unid.	35
70	FITA GOTEJADORA DO TIPO LABIRINTO COM VAZÃO DE 1,6 LITROS POR HORA COM ESPAÇAMENTO DE 0,2M, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE 16MM, FEITA DE MATERIAL NÃO RECICLADO (VIRGEM), COM TRATAMENTO ANTI UV, BOBINA COM 2200M. OU SUPERIOR, Norma de referência ABNT NBR 11795:2005.	453335	Rolo	21

71	FITA GOTEJADORA DO TIPO LABIRINTO COM VAZÃO DE 1,05LITROS POR HORA COM ESPAÇAMENTO DE 0,5M, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE 16MM, FEITA DE MATERIAL NÃO RECICLADO (VIRGEM), COM TRATAMENTO ANTI UV, BOBINA COM 2500M. OU SUPERIOR, Norma de referência ABNT NBR 11795:2005.	453335	Rolo	25
72	GOTEJADOR FLUX OTURBULENTO 4 LITROS POR HORA (LPH).	453337	Unid.	9000
73	JOELHO 90° INTERNO DUPLO 1/2"	455089	Unid.	300
74	JOELHO 90° INTERNO DUPLO 3/4"	455525	Unid.	210
75	JOELHO COM ROSCA PARA FITA OTEJADORA DN 16MM.	455091	Unid.	80

76	JOELHO 90° SOLDÁVEL, MATERIAL PVC, COR AZUL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DN 25.	453437	Unid.	100
77	JOELHO 90° SOLDÁVEL, MATERIAL PVC, COR AZUL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DN 32.	453436	Unid.	110
78	MICROASPERSOR, ANTI-INSETOBAILARINA CINZA, VAZÃO DEBOCAL VARIANDO DE 30 A 65 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO.	453340	Unid.	350

79	MICROASPERSOR LONGO ALCANCE, ANTI- INSETO BAILARINA CINZA, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 78 A 112 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO.	453339	Unid.	300
80	MICROASPERSOR NORMAL, BAILARINA CINZA, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 30 A 76 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO	453338	Unid.	310
81	MICROASPERSOR NORMAL, MÉDIO ALCANCE, BAILARINA CINZA, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 86 A 160 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO	455561	Unid.	480
82	MICROASPERSOR INVERTID O, BAILARINA VERDE, VAZÃO DEBOCAL VARIANDO DE 30 A 76 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO	453338	Unid.	200
83	MICROASPERSOR INVERTIDO, MÉDIO ALCANCE, BAILARINA VERDE, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 86 A 160 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO	455561	Unid.	450
84	REDUÇÃO MACHO/FÊMEA, MATERIAL:PVC, DIÂMETRO EXTERNO:3 POL, DIÂMETRO INTERNO:2 POL, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO	324711	Unid.	5
85	REGISTRO ESFERA , MATERIAL:METAL, TIPO:	240633	Unid.	3

	MANUAL, BITOLA:3", MATERIALESFERA: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO:IRRIGAÇ ÃO			
86	REGISTRO ROSCÁVEL EM ESFERA EM PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 1', NA COR AZUL	242700	Unid.	49
87	REGISTRO ROSCÁVEL EM ESFERA EM PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 1/2', NA COR AZUL.	240634	Unid.	54
88	REGISTRO ROSCÁVEL EM ESFERA EM PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 2', NA COR AZUL	256677	Unid.	44
89	REGISTRO ROSCÁVEL EM ESFERA EM PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 3/4', NA COR AZUL.	242699	Unid.	84
90	REGISTRO AZUL SOLDÁVEL 25MM, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO	298064	Unid.	50
91	REGISTRO AZUL SOLDÁVEL 32MM, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO	298227	Unid.	50
92	REGISTRO AZUL SOLDÁVEL 50MM, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO	257681	Unid.	50
93	REGISTRO AZUL SOLDÁVEL 75MM, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO	455527	Unid.	15
94	REGISTRO UNIÃO COM ROSCA16MM, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO LOCALIZADA.		Unid.	250
95	TÊ COM ROSCA PARA FITA GOTEJADORA DN 16MM		Unid.	150
96	TÊ INTERNO PARA TUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 1".	455520	Unid.	80
97	TÊ INTERNO PARA TUBOS DE	455518	Unid.	150

	POLIETILENO, BITOLA 1/2".			
98	TÊ INTERNO PARA TUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 3/4".	455517	Unid.	100
99	TÊ INTERNO TRIPLO PARATUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 1".	455513	Unid.	60
100	TÊ INTERNO TRIPLO PARATUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 1/2".	455511	Unid.	200

101	TÊ INTERNO TRIPLO PARATUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 3/4".	455510	Unid.	60
102	TÊ INTERNO TRIPLO PARATUBOS DE POLIETILENO COM REDUÇÃO, BITOLA 1" x 3/4"	455506	Unid.	60
103	TÊ INTERNO TRIPLO PARATUBOS DE POLIETILENO COM REDUÇÃO, BITOLA 1" x 1/2"	455505	Unid.	100
104	TUBO ENGATE RÁPIDO, MATERIAL:PLÁSTICO, DIÂMETRO:2 POL, COMPRIMENTO:6 M, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ROSCÁVEL, PRESSÃO DE TRABALHO PN80	345554	Unid.	705
105	TUBO EM PVC COM ENGATERÁPIDO ROSCÁVEL PLÁSTICOCOM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3'(POLEGADAS), COMPRIMENTO: 6 METROS, COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455504	Unid.	105

106	TUBO DE SUBIDA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 1" (POLEGADA), COR: AZUL OU BRANCA, COMPRIMENTO: 1 METRO, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	214721	Unid.	320
107	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,20MM MM, PRESSÃO: PN 60, MATERIAL: PVC	347921	Unid.	210
108	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 32MM,	257837	Unid.	215

	COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,50MM, PRESSÃO: PN 60, MATERIAL: PVC			
109	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, PRESSÃO: 80 MCA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSA SOLDÁVEL	301811	Unid.	255
110	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 75 MM, COMPRIMENTO: 6 M, PRESSÃO: 80	257845	Unid.	105

	MCA ,MATERIAL:PVC RÍGIDO			
111	TUBO DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO O,DIÂMETRO NOMINAL 16, DIÂMETRO INTERNO 16MM, PRESSÃO NOMINAL DE 30 MCA ROLO DE 500M. Norma de referência ABNT NBR 11795:2005.	455503	Rolo	36
112	MANGUEIRA HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA:1 POL	323365	RL 100mts	26
113	TUBO, MATERIAL POLIETILENO, BITOLA 2", ROLO DE 50 METROS	297816	RL 50mts	10
114	MANGUEIRA HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO O,COR:PRETA, BITOLA:3/4 POL	323366	RL 100mts	20
115	TUBO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL,PARA ESTACA GOTEJADORA (MICROTUBO), ROLO 500 METROS	455503	Unid.	11
116	UNIÃO COM ROSCA PARA FITA GOTEJADORA DN 16MM		Unid.	150

117	UNIÃO INTERNA, BITOLA 1", MATERIAL: POLIETILENO.	455500	Unid.	110
-----	--------------------------------------------------	--------	-------	-----

118	UNIÃO INTERNA, BITOLA 1/2", MATERIAL: POLIETILENO	455501	Unid.	120
119	UNIÃO INTERNA, BITOLA 3/4", MATERIAL: POLIETILENO	455502	Unid.	120
120	TUBO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, PARA ESTACA GOTEJADORA (MICROTUBO), ROLO 100 METROS.	455503	Rolo	10

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (item obrigatório):

Para a obtenção do valor estimado da contratação, foi utilizada como metodologia a MÉDIA dos valores coletados na pesquisa de preços, conforme documentos em anexo.

Conforme orientação do art. 5º da IN 73/2020 SLTI/MPOG e suas alterações, utilizou-se os seguintes parâmetros para a realização da pesquisa de preço:

- I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprescos;
- II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
- III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou
- IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

Item	Descrição	CATMAT	Un. Forn.	Quant.	Vlr. Unit. R\$	Vlr. Total R\$
------	-----------	--------	--------------	--------	----------------------	----------------------

1	ADAPTADOR DE REDUÇÃO INTERNO 1" X 3/4". MATERIAL: POLIETILENTO	454949	Unid.	120	2,13	255,60
---	----------------------------------------------------------------	--------	-------	-----	------	--------

2	ADAPTADOR DE REDUÇÃO INTERNO 1/2" X 3/8". MATERIAL: POLIETILENTO	454948	Unid.	100	1,60	160,00
3	ADAPTADOR DE REDUÇÃO INTERNO 3/4" X 1/2". MATERIAL: POLIETILENTO	454947	Unid.	180	0,71	127,80
4	CONEXÃO HIDRÁULIC AMATERIAL:POLIETILENO, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESCAMA, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA:1/2"	261261	Unid.	100	0,46	46,00
5	CONEXÃO HIDRÁULIC AMATERIAL:POLIETILENO, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM ESCAMA, APLICAÇÃO:TUBULAÇÃO DE ÁGUA, BITOLA:3/4"	261262	Unid.	200	0,68	136,00
6	ADAPTADOR INTERNO 1", MATERIAL: POLIETILENTO	454950	Unid.	100	1,19	119,00
7	ADAPTADOR INTERNO 2", MATERIAL: POLIETILENTO	455026	Unid.	50	4,91	245,50

8	ADAPTADOR CURT O SOLDÁVEL E ROSCA, MATERIAL PVC, COR AZUL, DIAMETRO DN 25X3/4", APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO.	453144	Unid.	110	0,40	44,00
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	-----	------	-------

9	ADAPTADOR CURT O SOLDÁVEL E ROSCA, MATERIAL PVC, COR AZUL, DIAMETRO DN 32X1", APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO.	453143	Unid.	140	0,87	121,80
10	ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO FRASCO	261558	Pote 850g	33	31,31	1033,23
11	ANEL BORRACHA ,MATERIAL:BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL:5 0MM, APLICAÇÃO:REDE DEIRRIGAÇÃO, TIPO:BI - LABIAL	251583	Unid.	420	1,12	470,40
12	ANEL BORRACHA, MATERIAL:BORRACHA, DIÂMETRO NOMINAL: 75 MM, APLICAÇÃO:REDE DE IRRIGAÇÃO, TIPO:BI - LABIAL	251582	Unid.	100	2,06	206,00

13	ASPERSOR AGRÍCOL A SETORIAL, MATERIAL PVC, TIPO DE FIXAÇÃO ROSCA FÊMEA DE 1' (POLEGADA), COM PRESSÃO DE SERVIÇO DE 20 A 35 M.C.A., COM DIÂMETROS DE BOCAIS 4,0MM.	454992	Unid.	109	17,04	1857,36
14	ASPERSOR, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, DIÂMETRO: 6,80 X 4 MM, TIPO: ALTA VAZÃO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, PRESSÃO: 25 A 40 MCA,	327848	Unid.	410	23,76	9741,60

	VAZÃO: 3 M3/H, COR: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO IRRIGADO 20 A 24 M					
15	CONECTOR INICIAL PARA FITA GOTEJADOR A, COMPLETO COM CHULA, DIÂMETRO DE 16MM	454998	Unid.	586	2,28	1336,08
16	CONECTOR, 4 SAÍDAS, COR PRETO, VAZÃO DE 1,8 LITROS POR HORA (LPH).		Unid.	100	0,75	75,00

17	CONEXÃO HIDRÁULIC A,ADAPTADOR BOLSA SODÁVEL X ROSCA MACHO50 X 2´ PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃ O IRRIGAÇÃO, NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²), Norma de referência ABNT NBR 14312:1999.	455010	Unid.	80	1,83	146,40
18	CONEXÃO HIDRÁULIC A,ADAPTADOR BOLSA SOLDÁVEL X ROSCA MACHO 75 X 3´ PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃ O IRRIGAÇÃO, NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²), Norma de referência ABNT NBR 14312:1999.	455012	Unid.	50	4,00	200,00
19	CONEXÃO HIDRÁULIC A,MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO:ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ENGATE MACHO, EP,	287960	Unid.	110	7,07	777,70

APLICAÇÃO:IRRIGAÇ ÃO,COR:AZUL, BITOLA:2"						
------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

20	<p>CONEXÃO HIDRÁULIC A, ADAPTADOR MACHO COM ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL E ROSCA, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3" (POLEGADAS), NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²),</p>	453249	Unid.	10	19,54	195,40
21	<p>CONEXÃO HIDRÁULIC A, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: ADAPTADOR, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENGATE FÊMEA, EP, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 2"</p>	287961	Unid.	30	7,96	238,80
22	<p>CONEXÃO HIDRÁULIC A, ADAPTADOR FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL E ROSCA, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3" (POLEGADAS), NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²)</p>	453251	Unid.	20	12,04	240,80
23	<p>CONEXÃO HIDRÁULIC A, ADAPTADOR PONTA LISA X ROSCA MACHO 50 X 2" PARALINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).</p>	455013	Unid.	50	8,37	418,50

24	CONEXÃO HIDRÁULIC A, ADAPTADOR PONTA LISA XROSCA MACHO 75 X 3" PARALINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455014	Unid.	30	5,72	171,60
25	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2" (POLEGADAS), NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453254	Unid.	100	9,34	934,00
26	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3" (POLEGADAS), NA COR AZUL COM RESISTÊNCIA EM UV, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453255	Unid.	30	17,59	527,70
27	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP MACHO COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2" (POLEGADAS), NA COR AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	453256	Unid.	60	8,65	519,00

28	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP MACHO COM ENGATE RÁPIDO PLÁSTICO COM ANEL ROSCAVEL	453257	Unid.	20	16,18	323,60
----	----------------------------------------------------------------------------	--------	-------	----	-------	--------

	DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3' (POLEGADAS), NA COR AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).					
29	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DN 25, NA COR AZUL.	242783	Unid.	70	1,09	76,30
30	CONEXÃO HIDRÁULICA, CAP DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DN 32, NA COR AZUL.	454982	Unid.	120	1,86	223,20
31	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLALADO SOLDÁVEL: 75 MM, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL	328159	Unid.	30	4,05	121,50
32	CONEXÃO HIDRÁULICA, CURVA 45° COM ENGATE RÁPIDO ROSCAVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2' (POLEGADAS), COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80		Unid.	50	21,42	1071,00

	(8,0KGF/CM ²).					
33	CONEXÃO HIDRÁULIC A, CURVA DE 45" DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL POR MEIO DE ADESIVO PLÁSTICO PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 75MM, COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM ²).	453331	Unid.	25	14,81	370,25
34	CONEXÃO HIDRÁULICA , CURVA 90" COM ENGATE	447013	Unid.	40	10,47	418,80

	RÁPIDO ROSCAVEL COMANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHAMÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DEREFERÊNCIA 2'(POLEGADAS), COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM ²).					
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

35	CONEXÃO HIDRÁULIC A, CURVA DE 90° DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM, NA COR AZUL.	455986	Unid.	60	2,69	134,50
36	CONEXÃO HIDRÁULIC A, CURVA DE 90° DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM, NA COR AZUL.	455985	Unid.	50	5,27	263,50
37	CONEXÃO HIDRÁULIC A, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL 50, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, CORAZUL	328083	Unid.	70	4,06	284,20
38	CONEXÃO HIDRÁULICA , CURVA DE 90° DE PVC COM JUNTA SOLDÁVE L, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 75MM, COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/MC²).	455996	Unid.	30	8,29	248,70
39	CONEXÃO HIDRÁULIC A, DERIVAÇÃO ROSCA GÁS E ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE	455117	Unid.	20	28,09	561,80

	REFERÊNCIA 2'(POLEGADAS), NA COR AZUL.					
40	CONEXÃO HIDRÁULIC A, DERIVAÇÃO FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCÁVELCOM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 2'(POLEGADAS), COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455117	Unid.	40	31,92	1276,80
41	CONEXÃO HIDRÁULIC A, DERIVAÇÃO FÊMEA COM ENGATE RÁPIDO ROSCÁVELCOM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3'(POLEGADAS), COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455120	Unid.	20	60,26	1205,20
42	CONEXÃO HIDRÁULIC A, LUVAS SOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MMX 1/2", NA COR AZUL.	336923	Unid.	60	0,92	55,20
43	CONEXÃO HIDRÁULIC A, LUVAS SOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MMX 3/4", NA COR AZUL.	358240	Unid.	60	0,80	48,00
44	CONEXÃO HIDRÁULIC A, LUVAS SOLDÁVEL COM ROSCA, MATERIAL: PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM X 1",	453344	Unid.	70	1,36	95,20

	NA COR AZUL.					
45	CONEXÃO HIDRÁULICA, LUVA SOLDÁVEL DE PVC,	242790	Unid.	60	0,58	34,80

	APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM, NA COR AZUL.					
46	CONEXÃO HIDRÁULICA, LUVA SOLDÁVEL DE PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM, NA COR AZUL.	242876	Unid.	70	1,42	99,40
47	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO NOMINAL 80 MCA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 2"	287920	Unid.	160	1,75	280,00
48	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO NOMINAL 80 MCA, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO,	287921	Unid.	60	4	240,00

	COR:AZUL, BITOLA:3"					
49	PONTA IRRIGAÇÃO, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO:FÊMEA, MODELO: EP 04, DIÂMETRO:2 POL, CAPACIDADE RESISTÊNCIA : 80 MCA, COR:AZUL.	287910	Unid.	50	10,69	534,50
50	PONTA IRRIGAÇÃO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:FÊMEA, MODELO:E P04, DIÂMETRO:3 POL, CAPACIDADE RESISTÊNCIA:80 MCA, COR:AZUL	287911	Unid.	50	16,75	837,50
51	PONTA IRRIGAÇÃO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:MACHO, MODELO:E P03, DIÂMETRO:2 POL, CAPACIDADE RESISTÊNCIA:80 MCA, COR:AZUL	287912	Unid.	50	6,48	324,00

52	PONTA IRRIGAÇÃO, MATERIAL:PVC RÍGIDO, TIPO:MACHO, MODELO:E P03, DIÂMETRO: 3 POL, CAPACIDADE RESISTÊNCIA:80 MCA,	287913	Unid.	50	11,28	564,00
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	----	-------	--------

	COR:AZUL					
53	CONEXÃO HIDRÁULIC A,REDUÇÃO EM PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM X 20MM, NA COR AZUL .	455126	Unid.	50	0,48	24,00
54	CONEXÃO HIDRÁULIC A,REDUÇÃO EM PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM X 20MM, NA COR AZUL	455127	Unid.	40	2,81	112,40
55	CONEXÃO HIDRÁULIC A,REDUÇÃO EM PVC COM JUNTA SOLDÁVE PARA LINHAFIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 75MM X 50MM, COR: AZUL, C, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455128	Unid.	30	2,91	87,30
56	SAÍDA ASPERSOR, MATERIAL: PVC, TIPO: ENGATE RÁPIDO, DIÂMETRO EXTERNO: 2 POL, DIÂMETRO SAÍDA: 1 POL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO	237059	Unid.	318	15,71	4995,78
57	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊDE REDUÇÃO EM PVC COM JUNTA SOLDÁVE L,APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM X 25MM,NA COR AZUL	351406	Unid.	80	2,14	171,20

58	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO ENTRADA:75 MM, DIÂMETRO SAÍDA:50 MM,	324727	Unid.	60	7,20	432,00
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	----	------	--------

	APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL.					
59	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25MM, NA COR AZUL.	453305	Unid.	70	0,82	57,40
60	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 32MM, NA COR AZUL.	453306	Unid.	80	2,59	207,20
61	TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL:PVC, DIÂMETROENTRADA:50 MM, DIÂMETRO SAÍDA:50 MM, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL.	320467	Unid.	60	4,32	259,20
62	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊ DE PVC COM JUNTA SOLDÁVEL PARA LINHA FIXA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 75MM, COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM ²).	453307	Unid.	30	8,70	261,00

63	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊDEPVC COM JUNTASOLDÁVEL EROSCA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25X1/2"MM, NA COR AZUL.	453308	Unid.	60	3,46	207,6
64	CONEXÃO HIDRÁULICA, TÊDEPVC COM JUNTASOLDÁVEL EROSCA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 25X3/4"MM, NA COR AZUL.	453309	Unid.	80	2,96	236,80
65	ESTACA GOTEJADORA PARA VASO.	453330	Unid.	600	1,11	666,00
66	ESTACA PARA MICROASPELOR, PLÁSTICA MF 600 MM, DIÂMETRO 4MM.	453329	Unid.	600	1,70	1020,00

67	FILTRO DE ÁGUA, MATERIAL:POLIETILENO ALTA DENSIDADE, DIÂMETRO:2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO FILTRO DE DISCO PARA IRRIGAÇÃO	345077	Unid.	11	171,11	1882,21
68	FILTRO DE DISCO PLÁSTICO COM ENTRADA E SAÍDA DE 1", FILTRAGEM: 120 MESH, COM VAZÃO DE 4M³/H.	453333	Unid.	28	59,97	1679,16
69	FILTRO DE DISCO PLÁSTICO COM ENTRADA E SAÍDA DE 3/4', FILTRAGEM: 120 MESH, COM VAZÃO DE 4M³/H.	453332	Unid.	35	59,97	2098,95

70	FITA GOTEJADORA DO TIPO LABIRINTO COM VAZÃO DE 1,6 LITROS POR HORA COM ESPAÇAMENTO DE 0,2M, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE 16MM, FEITA DE MATERIAL NÃO RECICLADO (VIRGEM), COM TRATAMENTO ANTI UV, BOBINA COM 2200M. OU SUPERIOR, Norma de referência ABNT NBR 11795:2005.	453335	Rolo	21	679,98	14279,58
71	FITA GOTEJADORA DO TIPO LABIRINTO COM VAZÃO DE 1,05 LITROS POR HORA COM ESPAÇAMENTO DE 0,5M, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE 16MM, FEITA DE MATERIAL NÃO RECICLADO (VIRGEM), COM TRATAMENTO ANTI UV, BOBINA COM 2500M. OU SUPERIOR, Norma de referência ABNT NBR 11795:2005.	453335	Rolo	25	704,98	17624,50
72	GOTEJADOR FLUX TURBULENTO 4 LITROS POR HORA (LPH).	453337	Unid.	9000	1,16	10440,00
73	JOELHO 90° INTERNO DUPLO 1/2"	455089	Unid.	300	0,87	261,00

74	JOELHO 90° INTERNO DUPLO 3/4"	455525	Unid.	210	1,16	243,60
75	JOELHO COM ROSCA PARA FITA GOTEJADORA DN 16MM.	455091	Unid.	80	2,27	181,60
76	JOELHO 90° SOLDÁVEL, MATERIAL PVC, COR AZUL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DN 25.	453437	Unid.	100	0,63	63,00

77	JOELHO 90° SOLDÁVEL, MATERIAL PVC, COR AZUL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DN 32.	453436	Unid.	110	1,63	179,30
78	MICROASPIERSOR, ANTI-INSETO BAILARINA CINZA, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 30 A 65 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO.	453340	Unid.	350	3,08	1078,00
79	MICROASPIERSOR LONGO ALCANCE, ANTI-INSETO BAILARINA CINZA, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 78 A 112 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO.	453339	Unid.	300	1,77	531,00
80	MICROASPIERSOR NORMAL, BAILARINA CINZA, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 30 A 76 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO	453338	Unid.	310	2,29	709,90
81	MICROASPIERSOR NORMAL, MÉDIO ALCANCE, BAILARINA CINZA, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 86 A 160 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO	455561	Unid.	480	3,25	1560,00
82	MICROASPIERSOR INVERTIDO, BAILARINA VERDE, VAZÃO DE BOCAL VARIANDO DE 30 A 76 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO	453338	Unid.	200	2,32	464,00
83	MICROASPIERSOR INVERTIDO, MÉDIO ALCANCE, BAILARINA VERDE, VAZÃO DE BOCAL	455561	Unid.	450	3,18	1431,00

	VARIANDO DE 86 A 160 LITROS POR HORA. REFERÊNCIA AMANCO					
84	REDUÇÃO MACHO/FÊMEA, MATERIAL:PVC, DIÂMETRO EXTERNO:3 POL, DIÂMETRO INTERNO:2 POL, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO	324711	Unid.	5	9,72	48,60
85	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:METAL, TIPO: MANUAL, BITOLA:3" ,MATERIAL ESFERA: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO	240633	Unid.	3	404,81	1214,43
86	REGISTRO ROSCÁVEL EM ESFERA EM PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 1', NA COR AZUL	242700	Unid.	49	13,57	664,93
87	REGISTRO ROSCÁVEL EM ESFERA EM PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 1/2', NACOR AZUL.	240634	Unid.	54	4,05	218,70
88	REGISTRO ROSCÁVEL EM ESFERA EM PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 2', NA COR AZUL	256677	Unid.	44	28,30	1245,20
89	REGISTRO ROSCÁVEL EM ESFERA EM PVC, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, BITOLA 3/4', NACOR AZUL.	242699	Unid.	84	7,93	666,12
90	REGISTRO AZUL SOLDÁVEL25MM, APLICAÇÃO O IRRIGAÇÃO	298064	Unid.	50	5,54	277,00
91	REGISTRO AZUL SOLDÁVEL32MM, APLICAÇÃO O IRRIGAÇÃO	298227	Unid.	50	6,81	340,50
92	REGISTRO AZUL SOLDÁVEL50MM, APLICAÇÃO O IRRIGAÇÃO	257681	Unid.	50	12,62	631,00

93	REGISTRO AZUL SOLDÁVEL 75MM, APLICAÇÃO OIRRIGAÇÃO	455527	Unid.	15	71,91	1078,65
94	REGISTRO UNIÃO COM ROSCA 16MM, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO LOCALIZADA.		Unid.	250	3,94	985,00
95	TÊ COM ROSCA PARA FITA GOTEJADORA DN 16MM		Unid.	150	2,75	412,50

96	TÊ INTERNO PARA TUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 1".	455520	Unid.	80	3,18	254,40
97	TÊ INTERNO PARA TUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 1/2".	455518	Unid.	150	1,74	261,00
98	TÊ INTERNO PARA TUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 3/4".	455517	Unid.	100	2,00	200,00
99	TÊ INTERNO TRIPLO PARATUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 1".	455513	Unid.	60	2,59	155,40
100	TÊ INTERNO TRIPLO PARATUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 1/2".	455511	Unid.	200	1,41	282,00
101	TÊ INTERNO TRIPLO PARATUBOS DE POLIETILENO, BITOLA 3/4".	455510	Unid.	60	2,55	153,00
102	TÊ INTERNO TRIPLO PARA TUBOS DE POLIETILENO COM REDUÇÃO, BITOLA 1" x 3/4"	455506	Unid.	60	3,60	216,00
103	TÊ INTERNO TRIPLO PARATUBOS DE POLIETILENO COM REDUÇÃO, BITOLA 1" x 1/2"	455505	Unid.	100	2,93	293,00

104	TUBO ENGATE RÁPIDO, MATERIAL:PLÁSTICO, DIÂMETRO:2 POL, COMPRIMENTO:6 M, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ROSCÁVEL, PRESSÃO DE TRABALHO PN80	345554	Unid.	705	32,40	22.842,00
105	TUBO EM PVC COM ENGATE RÁPIDO ROSCÁVEL PLÁSTICO COM ANEL DE VEDAÇÃO TIPO BILABIAL, LINHA MÓVEL, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 3' (POLEGADAS), COMPRIMENTO: 6 METROS, COR: AZUL, CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).	455504	Unid.	105	63,25	6641,25
106	TUBO DE SUBIDA, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA 1' (POLEGADA), COR: AZUL OU BRANCA, COMPRIMENTO: 1 METRO,	214721	Unid.	320	6,49	2076,80

	CLASSE DE PRESSÃO PN 80 (8,0KGF/CM²).					
107	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL:25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES: IGUAL OU MAIOR 1,20MM MM, PRESSÃO:PN 60, MATERIAL: PVC	347921	Unid.	210	10,62	2230,20

108	TUBO PVC SOLDÁVEL, PLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL:32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, ESPESSURA PAREDES: IGUALOU MAIOR 1,50MM,PRESSÃO: PN 60, MATERIAL:PVC	257837	Unid.	215	20,79	4469,85
109	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, DIÂMETRO NOMINAL: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, PRESSÃO: 80 MCA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTA E BOLSASOLDÁVEL	301811	Unid.	255	29,57	7540,35
110	TUBO PVC SOLDÁVEL, PLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, COR:AZUL, DIÂMETRO NOMINAL:75 MM, COMPRIMENTO:6 M,PRESSÃO:80 MCA, MATERIAL:PVC RÍGIDO	257845	Unid.	105	53,05	5570,25
111	TUBO DE POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL 16, DIÂMETRO INTERNO 16MM, PRESSÃO NOMINAL DE 30 MCA ROLO DE 500M. Norma de referência ABNT NBR 11795:2005.	455503	Rolo	36	474,33	17.075,88
112	MANGUEIRA HIDRÁULICA , MATERIAL: POLIETILENO DE	323365	RL 100mts	26	222,60	5565,00

	BAIXA DENSIDADE, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, BITOLA:1 POL					
113	TUBO, MATERIAL POLIETILENO, BITOLA 2", ROLO DE 50 METROS	297816	RL 50mts	10	318,00	3180,00
114	MANGUEIRA HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR:PRETA, BITOLA:3/4 POL	323366	RL 100mts	20	106,18	2123,60
115	TUBO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, PARA ESTACA GOTEJADORA (MICROTUBO), ROLO 500 METROS	455503	Unid.	11	342,33	3765,63
116	UNIÃO COM ROSCA PARAFITA GOTEJADORA DN 16MM		Unid.	150	1,89	283,50
117	UNIÃO INTERNA, BITOLA 1", MATERIAL: POLIETILENO.	455500	Unid.	110	2,84	312,40
118	UNIÃO INTERNA, BITOLA 1/2", MATERIAL: POLIETILENO	455501	Unid.	120	0,94	112,80
119	UNIÃO INTERNA, BITOLA 3/4", MATERIAL: POLIETILENO	455502	Unid.	120	3,15	378,00
120	TUBO, MATERIAL PVC FLEXÍVEL, PARA ESTACA GOTEJADORA (MICROTUBO), ROLO 100 METROS.	455503	Rolo	10	84,67	846,70

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável (item obrigatório):

O parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

Para o objeto em questão o critério de aceitação poderá ser o de menor valor por item, pois não há prejuízo ao conjunto da solução e os mesmos são ofertados por diversas empresas no mercado.

A teor do inciso IV do art. 15 da Lei 8.666/93, as contratações públicas devem observar, sempre que viável, o princípio do parcelamento do objeto, o qual pode ser formal ou material. Porém, o cumprimento de tal princípio deve orientado, basicamente, em três fatos distintos: natureza do objeto, economicidade e gestão do objeto.

Assim sendo, verifica-se aqui que, tecnicamente, o escopo contratual é divisível. Segundo Súmula nº 247, o parcelamento é a regra, a menos que haja justificativas técnicas ou econômicas, unicidade do objeto, inviabilidade operacional e dificuldade de se atribuir futuras responsabilidades, perda da economia de escala ou aumento no custo final).

Essa decisão foi tomada tendo considerado que há 4 métodos para proceder o parcelamento do objeto da licitação:

- a) realização de licitações distintas, uma para cada parcela do objeto (parcelamento formal);
- b) realização de uma única licitação, com cada parcela do objeto sendo adjudicada em um lote (ou grupo de itens) distinto (parcelamento formal);
- c) realização de uma única licitação, com todo o objeto adjudicado a um único licitante, mas havendo permissão para que as licitantes disputem o certame em consórcios (parcelamento material);
- d) realização de uma única licitação, com todo o objeto adjudicado a um único licitante, mas havendo permissão para que a licitante vencedora subcontrate uma parte específica do objeto (parcelamento material).

Dentre os métodos analisamos entendemos que o parcelamento material sugerido no item "a", é o que se ajusta ao objeto pretendido.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes (item facultativo):

Não foram identificadas contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade desta demanda.

IX - Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão (item obrigatório):

De acordo com a **Deliberação da UFRRJ nº 15 de 23 de março de 2012, Art. 2º** – A Universidade, com autonomia administrativa, didático-científica e de gestão orçamentária, financeira e patrimonial, é regida pela legislação federal pertinente, pelo presente Estatuto, pelo Regimento Geral e demais normas subsidiárias que com esses não conflitem. § 1º – A autonomia administrativa consiste em: I – elaborar e reformar o próprio Estatuto e o Regimento Geral; II – aprovar os regimentos de suas unidades; III – normatizar os processos de escolha de dirigentes.

§ 2º – A autonomia didático-científica consiste em: **I – estabelecer sua política de ensino, de pesquisa, de extensão, de desenvolvimento de produtos e processos, de inovação tecnológica e de prestação de serviços à sociedade;** II – criar, organizar, modificar e extinguir cursos, observadas as exigências do meio social, econômico e cultural; III – estabelecer os projetos pedagógicos dos seus cursos; IV – estabelecer o seu regime escolar e didático; V – fixar critérios para seleção, admissão, avaliação, habilitação e transferência de alunos; VI – conferir graus, diplomas, títulos e dignidades universitárias; VII – fixar o número de vagas de acordo com a capacidade institucional e as exigências do seu meio social, econômico e cultural.

§ 3º – A autonomia de gestão orçamentária, financeira e patrimonial consiste em: **I – administrar seu patrimônio; 3 II – gerir subvenções, doações e legados, cooperação financeira e patrimonial proveniente de convênios com entidades públicas e privadas; III – elaborar seu orçamento de acordo com as necessidades da Instituição; IV – administrar seus recursos orçamentários e financeiros.**

Pelo fato da Universidade possuir autonomia de gestão, o presente estudo está pautado no envio de necessidades dos gestores informados através dos documentos oficiais de formalização de demanda. Com isso, a referência se pauta no planejamento de compras realizado em anos anteriores e no enquadramento da Instrução Normativa 01/2018 do MPDG para o planejamento de contratações de 2021.

Entendemos que a contratação pretendida está alinhada aos planos instituídos pela UFRRJ e com respaldo institucional conforme previsão no Planejamento Estratégico de demanda para compra de bens permanentes a serem utilizados no âmbito da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro em 2021.

X - Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacionais sustentável (item facultativo):

Os resultados pretendidos são:

- I) Atender de forma plena as demandas de todos os setores requisitantes, de forma que não haja prejuízos;
- II) Atender pilares basilares da Universidade, sendo eles: pesquisa, ensino e extensão
 - a. Para pesquisa: atender as demandas dos cursos de graduação e pós-graduação, como forma de auxiliar as aulas práticas dos cursos, bem como as pesquisas realizadas no âmbito da Universidade, além de promover um ambiente técnico adequado as particularidades de cada curso, laboratório e pesquisa;
 - b. Para Ensino: atender as demandas das aulas práticas, promovendo o ensino de qualidade para a formação de bons profissionais e pesquisadores.
 - c. Para extensão: atender as demandas dos projetos cadastrados na PROEXT, bem como integrar comunidade acadêmica com comunidades ao entorno da UFRRJ. Promovendo impactos positivos socioambientais e sócio educacionais, promovendo o bem-estar, a cultura e lazer de todos.
- III) Promover e fortalecer a identidade e nome da UFRRJ, para que a mesma se torne centro de referência em pesquisa e ensino, além de gerar impactos a nível nacional na Educação Superior;

IV) Atender as demandas dos setores administrativos da UFRRJ que trabalham em cooperação para a promoção de um ensino e pesquisa de qualidade;

V) Por fim, gerar valor positivo na Instituição e além do pleno funcionamento dos espaços físicos, dos recursos humanos e tecnológicos dispostos pela UFRRJ.

Também podemos elencar entre os benefícios diretos e indiretos que a UFRRJ almeja com a esta aquisição:

Adquirir de forma mais vantajosa para a instituição materiais que supram a necessidade institucional, atendendo os requisitos ambientais e econômico-financeiros;

Evitar aquisições por meio de dispensa de licitação;

Garantir o atendimento das demandas assistenciais, de ensino e pesquisa, atendendo da melhor forma possível os usuários e servidores da UFRRJ.

XI - Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização (item facultativo):

A presente contratação não necessita de readequação de estrutura física e já existem profissionais qualificados para analisar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar se todas as especificações técnicas e exigências foram cumpridas.

XII - Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento (item facultativo):

Para mitigar possíveis impactos ambientais esta administração observará e cobrará integralmente da contratada o cumprimento da Instrução Normativa SLTI/MPOG n.º 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, a empresa deverá atender aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente, tais como:

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

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

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

IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como

mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd) bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil- polibromados (PBDEs).

A empresa deverá reconhecer seu compromisso sócio-ambiental, mantendo-se disponível à fiscalização pelos órgãos responsáveis.

Para os itens cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa Ibama nº 31, de 03 de dezembro de 2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.”

Na aquisição de itens enquadrados no Anexo II da Instrução Normativa Ibama nº 31, de 3 de dezembro de 2009, o pregoeiro solicitará ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar que apresente ou envie imediatamente, sob pena de não aceitação da proposta, o Comprovante de Registro do fabricante do produto no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, acompanhado do respectivo Certificado de Regularidade válido, nos termos do art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e da Instrução Normativa Ibama nº 31, de 3 de dezembro de 2009, e legislação correlata.

A apresentação do Certificado de Regularidade será dispensada, caso o pregoeiro logre êxito em obtê-lo mediante consulta on-line ao site do Ibama, imprimindo-o e anexando-o ao processo.

Caso o fabricante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

A comprovação de atendimento dos critérios de sustentabilidade poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação (item obrigatório):

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação desta solução, ou seja, da compra dos materiais farmacológicos mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Equipe de Planejamento da Contratação



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 46/2021

ANEXO II

PROPOSTA COMERCIAL

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão social e CNPJ:

Telefone:

Pessoa para contato:

2. ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS OFERTADOS E PREÇOS

Item	Descrição	Marca	Modelo	Qtde.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)

3. ENTREGA

O prazo de entrega será de **20 (vinte) dias** corridos após o recebimento da Nota de Empenho (NE), sempre que necessário, até o limite da vigência da Ata de Registro de Preços.

4. VALIDADE DA PROPOSTA

Não inferior a **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

5. COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

(Local e data)
(Assinatura do Representante Legal, com
NOME COMPLETO



ANEXO III – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º

A Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, com sede na BR 465, Km 07, Seropédica – RJ, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 29.427.465/0001-05, neste ato representado pelo Pró-Reitor de Assuntos Financeiros, **Nilson Brito de Carvalho**, nomeado pela Portaria nº 816/2020

- GABREI de 27/02/2020, publicada no D.O.U. de 2 de março de 2020, portador da matrícula funcional nº 0386887, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº/200..., publicada no de/...../200....., processo administrativo nº **23083.0030655/2018-72**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual **Aquisição de material Hidráulico para Irrigação**, especificado(s) no(s) item(ns)..... do Termo de Referência, anexo I do edital de **Pregão nº 46/2020**, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>)						
	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade	Valor Un	Prazo garantia ou validade
X							

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. **O órgão gerenciador será a Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.**

3.2. *São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:*

Item nº	Órgãos Participantes	Unidade	Quantidade

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (item obrigatório)

4.1 *Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.*

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir do(a) sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- 6.9.1. por razão de interesse público; ou
- 6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

8.3. *No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.*

8.3.1. *contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou*

8.3.2. *contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances*

8.4. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e *encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).* Local e data

Assinaturas Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE EDITAL DE PREGÃO

ELETRÔNICO Nº 46/ 2021

PROPONENTE:

ENDEREÇO:

CNPJ:

FONE/FAX:

Declaro, sob as penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade **Pregão Eletrônico nº 46/2021**, que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente.

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes quando solicitadas e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece o art. 5º e seus incisos, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG (e suas demais atualizações).

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais caso minha empresa se enquadre nesta condição (Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03 de dezembro de 2009; Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15 de março de 2013 e Instrução Normativa IBAMA nº 10, de 27 de maio de 2013).

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

_____ De _____ de
20_.

Nome: _____

RG/CPF: _____



Emitido em 19/10/2021

EDITAL N° 535/2021 - PROAF (12.28.01.11)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/10/2021 19:15)

FABIO IZIDORO DA SILVA

PRO-REITOR(A) ADJUNTO(A) - SUBSTITUTO

PROAF (12.28.01.11)

Matrícula: 2208668

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufrj.br/documentos/> informando seu número:
535, ano: **2021**, tipo: **EDITAL**, data de emissão: **19/10/2021** e o código de verificação: **7219df8701**