

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2021- SENAR-AR/RN**

**EDITAL**

O Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – Administração Regional do Rio Grande do Norte (SENAR-AR/RN), sociedade civil sem fins lucrativos, com sede na rua Dom José Tomaz, 995, Tirol - Natal, RN, inscrita no CNPJ nº 04.256.238/0001-33, por intermédio de sua Pregoeira, nomeada através da Portaria nº 02/2021, torna público que fará Licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL** do Tipo **MENOR PREÇO POR LOTE**, objetivando a contratação de empresa especializada para prestação de serviço de perfuração de poço e aquisição e instalação de catavento, dessalinizador e estufa, necessários para implantação das unidades de produção vegetal e consequentemente para execução do plano de trabalho do Convênio 882957/2019, conforme quantitativos e condições estipuladas no Termo de Referência e Anexos constantes neste Edital, bem como as condições e o limite previsto no Regulamento de Licitações e Contratos do SENAR para essa modalidade de licitação e, onde cabível, a Lei nº 8.666, de 21 de março de 1993 e suas alterações.

**1 - DA ABERTURA**

1.1 A Pregoeira receberá os envelopes de Documentação e Propostas de Preços em sessão aberta, pública, a ser realizada conforme abaixo:

Local: Sala de Reuniões do SENAR-AR/RN

Data: **26/03/2021 (sexta-feira)**

Horário: **09h00min**

1.2. Se, por qualquer razão, não houver expediente na data fixada, fica adiada a reunião para o primeiro dia útil subsequente, à mesma hora e local, salvo disposição em contrário.

## 2 - DO OBJETO

2.1. A finalidade da presente licitação é a contratação de empresa especializada para prestação de serviço de perfuração de poço e aquisição e instalação de catavento, dessalinizador e estufa nos municípios de Pau dos Ferros, Florânia, Jucurutu, São Paulo do Potengi, necessários para implantação das unidades de produção vegetal e consequentemente para execução do plano de trabalho do Convênio 882957/2019, celebrado entre esta Regional do SENAR e a União, por intermédio do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, conforme especificações mínimas e quantidades constantes nos Anexos deste Edital.

## 3 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. O valor global estimado para gastos com aquisição/contratação dos itens objeto do presente Pregão Presencial é decorrente de pesquisa de mercado realizada pelo setor competente.

3.2. As despesas com a execução dos serviços contratados correrão por conta dos recursos do Convênio 882957/2019, celebrado entre o SENAR-AR/RN e a União, por intermédio do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA.

## 4 - DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1. Poderão participar desta licitação toda e qualquer pessoa jurídica com atuação na área de abrangência no objeto licitado, e em regular funcionamento, atendidos os termos deste Edital.

4.2. Não será permitida a participação direta ou indireta nesta licitação:

- a) de empresa cujos sócios ou proprietários sejam funcionários ou dirigente do SENAR-AR/RN;
- b) de empresa que, a qualquer tempo, possua restrições quanto à capacidade técnica, idoneidade financeira e regularidade fiscal;
- c) de empresa que se encontre sob falência, concurso de credores, dissolução ou liquidação e de empresa concordatária;

d) de empresa em consórcio ou que se encontre incursa na penalidade prevista no art. 31, inciso III, do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAR-AR/RN;

e) de empresas do mesmo grupo econômico com propostas distintas, nem empresas que tenham dualidade de quotistas ou acionistas em comum, quer majoritário, quer minoritário;

4.3 Serão consideradas inabilitadas, de plano, as proponentes que deixarem de apresentar qualquer dos documentos obrigatórios exigidos no presente edital, ou incorrerem em qualquer dos impedimentos mencionados nas alíneas “a” a “e” do subitem anterior.

4.4. Embora este edital tenha sido elaborado estritamente de acordo com os princípios da legalidade, da razoabilidade, da impensoalidade e da competitividade, fica expressamente estipulado que, a critério exclusivo da Pregoeira e Equipe de Apoio, simples irregularidade formal, que evidencie lapso ou desatenção, que não altere nem afete o conteúdo e a legitimidade dos documentos apresentados e que não cause prejuízos aos concorrentes e ao SENAR-AR/RN, será considerada irrelevante, não podendo ensejar a inabilitação e/ou desclassificação das proponentes.

## 5. DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E DAS PROPOSTAS

5.1. Às **09:00 horas** do dia **26/03/2021**, na sede do SENAR-AR/RN, os representantes das empresas proponentes deverão entregar os envelopes de documentação e de propostas e identificar-se, exibindo cédula de identidade oficial e a comprovação de sua condição, na seguinte forma:

a) quando a representação for exercida na forma de seus atos de constituição, por sócio ou dirigente, o documento de credenciamento consistirá, respectivamente, na apresentação de cópia do ato que estabelece a prova de representação da empresa, onde conste o nome do sócio e os poderes para representá-la ou cópia da ata da assembleia de eleição do dirigente e/ou contrato social;

b) caso o preposto não seja seu representante estatutário ou legal, o credenciamento será feito por meio de procuração, contendo poderes expressos para praticar todos os atos necessários a este procedimento licitatório, com firma

reconhecida em cartório, acompanhada dos atos constitutivos e de nomeação dos administradores da empresa.

c) As MICRO EMPRESAS – ME e EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP, deverão apresentar comprovante de enquadramento para se utilizarem das prerrogativas previstas na Lei Complementar Federal nº 123/2006;

5.1.1. A participação de representante não credenciado, na forma deste edital, não implica na inabilitação da respectiva empresa proponente, mas impedirá o representante de manifestar-se e responder por ela.

5.1.2. Não será permitida a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa licitante.

5.2. A documentação de habilitação e a proposta de preço serão entregues em envelopes separados e devidamente fechados, dirigidos à Pregoeira e sua Equipe de Apoio do SENAR, contendo na parte externa os dizeres constantes no modelo abaixo:

**ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA DE PREÇOS**

À PREGOEIRA E EQUIPE DE APOIO - SENAR-AR/RN

PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2021– SENAR-AR/RN

NOME DO LICITANTE

CNPJ DO LICITANTE

ENDEREÇO DO LICITANTE

**ENVELOPE Nº 2 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

À PREGOEIRA E EQUIPE DE APOIO - SENAR-AR/RN

PREGÃO PRESENCIAL Nº 01/2021– SENAR-AR/RN

NOME DO LICITANTE

CNPJ DO LICITANTE

ENDEREÇO DO LICITANTE

Serviço Nacional de  
Aprendizagem Rural - AR/RN

[www.senarrn.com.br](http://www.senarrn.com.br)

Rua Dom José Tomaz, 995 • Tirol  
Fone: (84) 3342.0200 • (84) 3342.0218  
CEP: 59.022-250 • Natal/RN  
[faern@faern.com.br](mailto:faern@faern.com.br) • [senarrn@senarrn.com.br](mailto:senarrn@senarrn.com.br)

- 5.2.1. Após a Pregoeira declarar encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro envelope ou documento será aceito.
- 5.2.2. Em nenhuma hipótese será concedido prazo para apresentação de documentos exigidos e não entregues no respectivo envelope.
- 5.2.3. Envelopes poderão ser encaminhados por via postal ou entregues em local, dia ou horário estabelecidos neste Edital.

## **6. DA HABILITAÇÃO**

6.1. Para habilitação, os interessados deverão apresentar no Envelope nº 02 – Documentação, em cópia autenticada por tabelião de notas ou pela Pregoeira e sua Equipe de Apoio, mediante apresentação das vias originais, os seguintes documentos, não sendo aceito cópia de fac-símile:

### **6.1.1 Habilidade Jurídica:**

- a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social e seus aditivos em vigor, devidamente registrados, em se tratando de sociedade por ações, acompanhado da documentação de eleição de seus administradores; ou contrato social consolidado, cédula de identidade do (s) sócio (s) administrador (es). Os procuradores que possuírem poderes para assinar proposta de preço devem anexar à habilitação jurídica cópia da cédula de identidade.
- b) Declaração de Inexistência de fato impeditivo da habilitação, nos termos do modelo constante do **ANEXO II** deste edital;
- c) Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII, art. 7º, da Constituição Federal, conforme **ANEXO III**;

### **6.1.2 Qualificação Técnica:**

- a) Atestado de Capacidade Técnica (declaração ou certidão), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, declarando ter o licitante prestado ou estar prestando serviços compatíveis e pertinentes com o objeto deste certame. O documento deverá conter o nome legível, endereço e telefone do emitente para que, a critério da Comissão Especial de Licitação, seja consultado;

- b) Certificado de Registro no Conselho Regional de Engenharia,

Arquitetura e Agronomia - CREA da região a que está vinculada a **licitante**, devidamente visado pelo CREA/RN (art. 69, da **Lei nº 5.194/66** c/c art. 1º, **inciso II**, da **Resolução nº 265/79**, do CONFEA), quando a empresa estiver sua sede em outro Estado;

**c) Capacidade técnico-profissional:**

**1) Para os participantes do Lote 01** - comprovante fornecido pela **licitante** de que possui em seu quadro permanente na data prevista para entrega dos envelopes, profissional de nível superior, detentor de **01 (um)** ou mais Certificado de Acervo Técnico - CAT, devidamente registrado no CREA, notadamente relativo(s) ao **objeto da referida licitação**.

**2) Para os participantes do Lote 02** - comprovante fornecido pela **licitante** de que possui em seu quadro permanente na data prevista para entrega dos envelopes, profissional de nível superior, **Engenheiro Civil ou mecânico**, detentor de **01 (um)** ou mais Certificado de Acervo Técnico - CAT, devidamente registrado no CREA, notadamente relativo(s) ao **objeto da referida licitação**;

**3) Para os participantes do Lote 03** - comprovante fornecido pela **licitante** de que possui em seu quadro permanente na data prevista para entrega dos envelopes, profissional de nível superior, **Engenheiro Civil ou elétrico**, detentor de **01 (um)** ou mais Certificado de Acervo Técnico - CAT, devidamente registrado no CREA, notadamente relativo(s) ao **objeto da referida licitação**.

**4) Para os participantes do Lote 04** - comprovante fornecido pela **licitante** de que possui em seu quadro permanente na data prevista para entrega dos envelopes, profissional de nível superior, **Engenheiro Civil ou mecânico**, detentor de **01 (um)** ou mais Certificado de Acervo Técnico - CAT, devidamente registrado no CREA, notadamente relativo(s) ao **objeto da referida licitação**.

**d) A comprovação do vínculo empregatício dos profissionais com a**

**licitante** poderá ser efetuada por intermédio do **Contrato Social**, se sócio, ou de **Registro em Ficha** ou **Livro de Empregados**, devidamente autenticado pela Delegacia Regional do Trabalho, ou da **Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS)** ou **Contrato de Prestação de Serviços**.

#### **6.1.3 Qualificação Econômico-Financeira:**

- a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social (acompanhados de cópia dos termos de abertura e encerramento do Livro Diário, devidamente autenticado pela Junta Comercial), que comprovem a boa situação financeira da empresa;
- b) As empresas recém-constituídas deverão apresentar o balanço de abertura;
- c) Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo Cartório Distribuidor, emitida em data não superior a 60 (sessenta) dias da sua apresentação.

#### **6.1.4 Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

- a) Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativa a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e contribuições sociais, emitida pela Secretaria da Receita Federal;
- b) Certificado de Regularidade do FGTS;
- c) Certidão conjunta negativa de débitos relativos aos Tributos Estaduais e a Dívida Ativa do Estado;
- d) Certidão negativa de débitos para com a Fazenda Municipal, da sede do licitante;
- e) Certidão negativa de débitos trabalhistas;

**6.1.4.1** - No caso da proponente ser Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), esta deverá apresentar para credenciamento Certidão de enquadramento no Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte fornecida pela Junta Comercial da sede do licitante. As sociedades simples, que não registrarem seus atos na Junta Comercial, deverão apresentar Certidão de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, atestando seu enquadramento nas

hipóteses do Art. 3º da Lei Complementar 123/2006.

6.1.4.2 – A empresa que não comprovar a condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, com a apresentação de um dos documentos acima descritos, **não terá direito aos benefícios concedidos pela Lei Complementar 123/2006.**

#### **6.1.5. Outras Disposições:**

6.1.5.1.1 – A condição de representante legal da empresa interessada deverá ser comprovada através da apresentação dos seguintes documentos originais ou devidamente autenticados: contrato social e/ou ato constitutivo da empresa e documentos pessoais com foto do seu representante legal.

6.1.5.1.2 – Por sua vez, a condição de preposto/procurador deverá ser comprovada pelos seguintes documentos originais ou devidamente autenticados: carta de preposição/procuração com fins específicos para o ato, documentos pessoais com foto do preposto e do representante legal da interessada, bem como contrato social e/ou ato constitutivo da empresa.

6.1.5.1.3 - Estará dispensado de apresentar os documentos relacionados no item 6.1.1, “a”, a proponente que apresentá-los por ocasião do seu credenciamento.

### **7 - DA PROPOSTA DE PREÇOS**

7.1 A proposta de preços deverá ser apresentada atendendo aos requisitos abaixo:

- a) Via em papel timbrado, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, com valores expressos em moeda corrente nacional, contendo local, data, nome completo e assinatura do representante legal;
- b) Obedecer ao objeto constante no item 2 c/c Anexo I deste Edital;
- c) O valor a que se refere a alínea anterior deverá ser apresentado em algarismo e por extenso, prevalecendo, em caso de dúvidas, o valor por extenso;
- d) Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias;

- e) Conter declaração expressa de que estão incluídos no preço eventuais valores referentes a taxas, encargos e outros, que incidam ou venham a incidir sobre os itens a serem contratados;

## **8 - DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO**

8.1 Na data, horário e local estabelecidos no subitem 1.1, a Pregoeira dará início à abertura desta licitação, mediante recebimento dos envelopes DOCUMENTAÇÃO e PROPOSTA DE PREÇOS.

8.2 Após realizada a verificação das Propostas de Preços (Envelope 1) das empresas licitantes, a Pregoeira comunicará aos participantes quais são aqueles a continuar no processo licitatório.

8.3. Serão classificadas para a fase dos lances verbais as propostas que atenderem às exigências de apresentação e não apresentarem diferença de preços superior a 15% (quinze por cento) do Menor Preço proposto.

8.4. Quando não forem classificadas no mínimo 03 (três) propostas na forma definida no item anterior, serão classificadas, sempre que atenderem as demais condições definidas neste instrumento convocatório, a de menor preço e as 02 (duas) melhores propostas de preços subsequentes.

8.5. A classificação de apenas 02 (duas) Propostas de Preços não inviabilizará a realização da fase de lances verbais.

8.6. As propostas que, em razão dos critérios definidos nos itens 8.4 e 8.5, não integrarem a lista de classificadas para a fase de lances verbais, serão consideradas automaticamente desclassificadas do certame.

## **9 – DOS LANCES VERBAIS**

9.1. Após a classificação das propostas, terá início a fase de apresentação de lances verbais.

9.2. A Pregoeira realizará uma rodada de lances, convidando o autor da proposta de maior preço classificada a fazer o seu lance, e, em seguida, os demais classificados na ordem decrescente de preço.

9.3. Havendo lance, a Pregoeira realizará uma nova rodada, começando pelo autor da última proposta de maior preço, e assim sucessivamente, até que, numa rodada completa, não haja mais lance e se obtenha, em definitivo, a proposta de menor preço.

9.4. Só serão considerados os lances inferiores ao último menor preço obtido.

9.5. A licitante que não apresentar lance numa rodada não ficará impedida de participar de nova rodada, caso ela ocorra.

9.6. Não havendo lances verbais na primeira rodada, serão consideradas as propostas escritas de preço classificadas para esta fase.

9.7. A Pregoeira após declarar encerrada a fase de lances verbais, ordenará as propostas em ordem crescente de menor preço.

9.8. Será classificada como primeira colocada do certame a licitante que atender as condições do edital e apresentar o Menor Lance por Item. As demais licitantes, que atenderem às exigências de apresentação da Proposta de Preços, serão classificadas em ordem crescente.

9.9. É facultado à Pregoeira no curso da sessão de lances verbais, fixar diferença mínima entre os mesmos, bem como alterar os parâmetros anteriormente definidos, a fim de evitar o prolongamento excessivo da sessão.

## **10 – DO EXAME DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

10.1. Após a classificação da Proposta de Preço, a Pregoeira procederá à abertura dos Documentos de Habilitação (Envelope 02) exclusivamente da(s) licitante(s) classificada(s) como primeira colocada.

10.2. Se entender necessário, a Pregoeira poderá suspender a sessão para exame dos documentos de habilitação, sendo que a sua decisão deverá ser lavrada em Ata própria e divulgada às licitantes participantes diretamente, ou por publicação.

10.3. Após esta divulgação todas as licitantes participantes do certame serão consideradas intimadas da decisão, iniciando-se a partir desta data o prazo recursal.

10.4. Se a licitante classificada em primeiro lugar for inabilitada, proceder-se-á à abertura do envelope de habilitação da licitante classificada em segundo lugar. Caso não ocorra a habilitação da licitante classificada em segundo lugar, a

Pregoeira prosseguirá na abertura do Envelope "2" das classificadas seguintes, observando o mesmo procedimento deste item.

## **11 – DA PROPOSTA DE PREÇO DEFINITIVA**

11.1. Ocorrendo lances verbais, a licitante vencedora deverá apresentar em até 02 (dois) dias úteis seguintes à sessão que declarou a empresa vencedora, a Proposta de Preços Definitiva, no mesmo modelo do Anexo IV.

11.2. Na Proposta de Preços Definitiva o ajuste deverá ser realizado de forma linear sobre os preços unitários de cada item e sobre o valor total, aplicando-se o mesmo desconto, de modo que a Proposta de Preços Definitiva reflita a redução de preço proporcionada pelo lance vencedor.

## **12 - DO JULGAMENTO, DESEMPATE E ADJUDICAÇÃO.**

12.1 O julgamento da PROPOSTA DE PREÇOS será realizado obedecidos os critérios do item 9, sendo considerada vencedora a proposta que apresentar o MENOR PREÇO POR ITEM.

12.2. No caso de empate entre duas ou mais classificadas, a Pregoeira convocará os licitantes a participarem de sorteio, em ato público, ou procederá, na própria sessão, ao desempate mediante sorteio, caso todos estejam presentes.

12.3. O objeto desta licitação será adjudicado ao licitante que apresentar o menor preço, observados os critérios de julgamento previstos no subitem 9, combinado com o subitem 12.1 do presente Edital;

12.4 A decisão da Pregoeira tornar-se-á definitiva após a devida homologação pela autoridade competente.

## **13. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

13.1. Somente caberão recursos escritos e fundamentados da decisão que declarar a empresa vencedora (artigo 22 do RLC), no prazo de 02 (dois) dias úteis contados da comunicação desta decisão, os quais serão dirigidos, por intermédio da Pregoeira, ao Presidente do Conselho Administrativo do SENAR-AR/RN.

13.2. A licitante que puder vir a ter a sua situação efetivamente prejudicada em razão de recurso interposto poderá sobre ele se manifestar no mesmo prazo recursal de 02 (dois) dias úteis, que correrá da comunicação da interposição do recurso, conforme disposto no § 3º art. 22, do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAR.

13.3. Os recursos serão julgados pelo Presidente do Conselho Administrativo do SENAR-AR/RN ou por quem este delegar competência nos termos do artigo 23 do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAR.

13.4. O provimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

13.5. Os recursos terão efeito suspensivo.

13.6. Os recursos deverão ser apresentados por meio de petição circunstanciada e protocolados no horário de 08h às 12h e das 14h às 18h, exclusivamente no **Protocolo do SENAR**, situado rua Dom José Tomaz, 995, Tirol – Natal/RN.

13.7. Não serão considerados os recursos protocolados fora do horário e em local diferente do indicado no item 13.6.

#### **14. DA CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL**

14.1. A Licitante vencedora terá o prazo de 03 (três) dias, contados da data da convocação, para assinar e devolver o instrumento contratual.

14.2. Transcorrido o prazo previsto no subitem anterior sem que a licitante compareça para assinar o instrumento contratual ou recuse em fazê-lo, a Pregoeira e sua Equipe poderá convocar, observando rigorosamente a ordem de classificação, outra licitante classificada para assiná-lo em igual prazo e nas mesmas condições apresentadas na proposta vencedora ou revogar este certame, independentemente da aplicação das demais sanções previstas para a espécie neste Edital e no Regulamento de Licitações e Contratos do SENAR.

#### **15 - DAS PENALIDADES**

15.1 O Descumprimento do objeto licitado sujeitará a licitante as penalidades previstas abaixo, garantida a ampla defesa.

a) Advertência;

Serviço Nacional de

Aprendizagem Rural - AR/RN

[www.senarrn.com.br](http://www.senarrn.com.br)

Rua Dom José Tomaz, 995 • Tirol

Fone: (84) 3342.0200 • (84) 3342.0218

CEP: 59.022-250 • Natal/RN

[faern@faern.com.br](mailto:faern@faern.com.br) • [senarrn@senarrn.com.br](mailto:senarrn@senarrn.com.br)

- b) Multa de 2% sobre o valor mensal faturado, dobrável no caso de reincidência, a critério exclusivo do **SENA-RN/AR/RN**, que será descontado do pagamento subsequente;
- c) Suspensão do direito de firmar Contrato com o **SENA-RN/AR/RN**, durante o prazo de até 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com o **SENA-RN/AR/RN**, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a sua reabilitação.

15.2. A multa e a penalidade somente poderão ser relevadas nos casos fortuitos e de força maior, devidamente justificada e comprovada.

## **16. DA AUTORIDADE COMPETENTE PARA A HOMOLOGAÇÃO DO RESULTADO**

16.1. A homologação dos atos deste Pregão Presencial será efetivada pelo Presidente do Conselho Administrativo do SENAR-AR/RN ou por quem este delegar competência.

## **17. DO PAGAMENTO**

17.1. Após o fornecimento dos itens objeto deste certame, a LICITANTE apresentará Fatura de Prestação de Serviços, Nota de Serviços ou Nota Fiscal/Fatura, em 02 (duas) vias, para liquidação e pagamento, na sede do SENAR. O crédito será efetuado em conta bancária indicada pela licitante vencedora em até 10 (dez) dias úteis, contados do aceite do Setor responsável pelo recebimento.

17.2. Para liquidação dos valores relativos à execução do objeto, será ainda observado o que segue:

17.2.1. O SENAR se reserva o direito de recusar-se ao recebimento dos itens, bem como de não efetuar o pagamento correspondente, caso o objeto não esteja em estrita conformidade com as Especificações constantes do Anexo I – Termo de Referência, proposta de preço e contrato celebrado;

17.2.2. As Faturas de Prestações de Serviços, Notas de Serviços ou Nota Fiscal/Fatura não aprovadas pelo SENAR serão devolvidas a LICITANTE, para as devidas correções, acompanhadas dos motivos de sua rejeição, recontando-se

para pagamento o prazo estabelecido no subitem 17.1. deste Edital, a partir da sua reapresentação, sem qualquer tipo de correção de seu valor.

## **18. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO**

18.1. Os pedidos de esclarecimentos deverão ser encaminhados à Pregoeira, no endereço eletrônico [cpl@senarrn.com.br](mailto:cpl@senarrn.com.br).

18.2 - Até **02 (dois) dias úteis** antes da data fixada para a realização da sessão, qualquer interessado poderá solicitar esclarecimento, requerer providências ou impugnar o ato convocatório do PREGÃO, mediante requerimento fundamentado a Pregoeira, que caberá decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

18.3 - Caso o questionamento altere o texto do edital, que afete a formulação da proposta, será designada nova data para a realização da sessão, no mesmo prazo anteriormente fixado, através dos mesmos meios de publicação utilizados inicialmente.

## **19 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

19.1. Serão inabilitadas as licitantes e/ou desclassificadas as propostas que não tenham atendido as condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus Anexos, salvo os casos onde todas as licitantes tenham sido inabilitadas ou todas as propostas tenham sido desclassificadas, onde a Pregoeira poderá fixar um prazo para as licitantes apresentarem nova documentação ou outras propostas escoimadas das causas de suas inabilitações ou desclassificações.

19.2. O SENAR-AR/RN se reserva o direito de cancelar esta licitação antes da assinatura do contrato, mediante prévia justificativa, sem que caiba às licitantes qualquer recurso, reclamação ou indenização (art. 40 do RLC).

19.3. A Pregoeira poderá solicitar, a seu critério, esclarecimentos e informações complementares ou efetuar diligências, caso julgue necessário, visando melhor desempenhar suas funções institucionais, desde que disso não decorra a posterior inclusão de documentos que deveriam constar originariamente dos envelopes entregues pelas licitantes.

19.4. Qualquer alteração neste Edital será comunicada aos interessados pela mesma forma com que se deu a divulgação ao texto original, reabrindo-se o prazo

Serviço Nacional de

Aprendizagem Rural - AR/RN

[www.senarrn.com.br](http://www.senarrn.com.br)

Rua Dom José Tomaz, 995 • Tirol

Fone: (84) 3342.0200 • (84) 3342.0218

CEP: 59.022-250 • Natal/RN

[faern@faern.com.br](mailto:faern@faern.com.br) • [senarrn@senarrn.com.br](mailto:senarrn@senarrn.com.br)

inicialmente estabelecido, exceto quando a alteração não afetar a formulação das propostas. Neste último caso, as alterações serão publicadas exclusivamente na página da entidade na internet, no endereço eletrônico [www.senarrn.com.br](http://www.senarrn.com.br), sem necessidade de reabertura de prazos.

19.5. As empresas interessadas deverão manter-se atualizadas de quaisquer alterações e/ou esclarecimentos sobre o edital, através de consulta permanente ao endereço acima indicado, não cabendo ao SENAR-AR/RN a responsabilidade pela não observância deste procedimento.

19.6. Entregues os envelopes 01 e 02 à Pregoeira e desde que aberto pelo menos um deles, de qualquer um dos licitantes, não será mais permitida a desistência de participação no certame.

19.7. Das sessões públicas serão lavradas atas, as quais serão assinadas pela Pregoeira, a Equipe de Apoio, e pelas licitantes presentes, se assim o desejarem, com os registros de todas as ocorrências.

19.8. Os envelopes das licitantes ainda lacrados e não utilizados no certame serão disponibilizados para retirada no prazo de até 30 (trinta) dias contados da assinatura do contrato;

19.9. Fica eleito o Foro de Natal (RN), para dirimir eventual controvérsia que decorra da presente licitação.

19.10. Constituem partes integrantes e complementares deste instrumento os seguintes anexos:

- Anexo I - Termo de Referência;
- Anexo II - Declaração de Inexistência de fato impeditivo da habilitação;
- Anexo III - Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII, art. 7º, da Constituição Federal;
- Anexo IV – Carta Proposta;
- Anexo V – Minuta do Contrato;

Natal-RN, 11 de março de 2021.

  
**Larissa Hermínia Augusta Bezerra**  
Pregoeira

**ANEXO I**
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**O Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – Administração Regional do  
Rio Grande do Norte (SENA R-AR/RN)**

**1. DO OBJETO:**

1.1 - O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviço de perfuração de poço e aquisição e instalação de catavento, dessalinizador e estufa nos municípios de Pau dos Ferros, Florânia, Jucurutu, São Paulo do Potengi, necessários para implantação das unidades de produção vegetal e consequentemente para execução do plano de trabalho do convênio 882957/2019, conforme especificações mínimas e quantidades constantes neste Termo de Referência:

| LOTE 01 |   |          |
|---------|---|----------|
| ITEM    | DESCRÍÇÃO   | UNIDADES |
| 01      | Perfuração de Poço (Rocha Cristalina) em <b>Pau dos Ferros/RN</b> : Perfuração de poço tubular profundo em manto de intemperismo com 6 polegadas de diâmetro e revestido com tubo geomecânico stand até o encontro da rocha e perfurado na rocha sã até a profundidade de 52 mt, incluído limpeza e teste de vazão. | 01       |
|         | Perfuração de Poço (Rocha Cristalina) em <b>Florânia/RN</b> : Perfuração de poço tubular profundo em manto de intemperismo com 6 polegadas de diâmetro e revestido com tubo geomecânico stand até o encontro da rocha e perfurado na rocha sã até a profundidade de 52 mt, incluído limpeza e teste de vazão.       | 01       |
|         | Perfuração de Poço (Rocha Cristalina) em <b>Jucurutu/RN</b> : Perfuração de poço tubular profundo em manto de intemperismo com 6 polegadas de diâmetro e revestido com tubo geomecânico stand até o encontro da rocha e perfurado na rocha sã até a profundidade de 52 mt, incluído limpeza e teste de vazão.       | 01       |

|                |  |    |
|----------------|--|----|
|                | Perfuração de Poço (Rocha Cristalina) em <b>São Paulo do Potengi/RN</b> : Perfuração de poço tubular profundo em manto de intemperismo com 6 polegadas de diâmetro e revestido com tubo geomecânico stand até o encontro da rocha e perfurado na rocha sã até a profundidade de 52 mt, incluído limpeza e teste de vazão.  | 01 |
| <b>LOTE 02</b> |  |    |
| 02             | Aquisição e Instalação de Catavento (altura 11,5m) em <b>Pau dos Ferros/RN</b> : Cata-vento em forma piramidal de base triangular de ferro, com no mínimo 10 (dez) metros de altura, fabricada em cantoneiras "L" de 2" x 3/16", reforçada a cada 1,5m, com cantoneiras transversais "L" de 1 ¼" x 1/8", e tensores de ferro redondo de 3/8" de diâmetro. Em uma das cantoneiras que formam a pirâmide, deverá ser fixada uma escada de ferro chato de 1" x 1/8", para dar acesso ao topo do cata-vento. Roda com diâmetro mínimo de 03 (três) metros, com arcos e raios em ferro chato de 1" x 3/16", e palhetas fabricadas em chapa galvanizada. Caixa de engrenagens em chapa de ferro de ¼" de espessura, fechada, com capacidade mínima de 2,5 litros de óleo. Engrenagens em ferro fundido com no mínimo 1" de diâmetro, montadas em rolamentos com permanente banco de óleo. Cilindro de bronze com diâmetro de 2 ¾" ou 3", sendo o êmbolo e a válvula também de bronze. A montagem do cata-vento deverá ser feita sobre a sua base de ferro, que será instalada em fundações com valas de seção 0,50m x 0,50m e 0,50m de profundidade, preenchidas com concreto simples no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita). | 01 |
|                | Aquisição e Instalação de Catavento (altura 11,5m) em <b>Florânia/RN</b> : Cata-vento em forma piramidal de base triangular de ferro, com no mínimo 10 (dez) metros de altura, fabricada em cantoneiras "L" de 2" x 3/16", reforçada a cada 1,5m, com cantoneiras transversais "L" de 1 ¼" x 1/8", e tensores de ferro redondo de 3/8" de diâmetro. Em uma das cantoneiras que formam a pirâmide, deverá ser fixada uma escada de  | 01 |

|  |  |    |
|--|--|----|
|  | ferro chato de 1" x 1/8", para dar acesso ao topo do cata-vento. Roda com diâmetro mínimo de 03 (três) metros, com arcos e raios em ferro chato de 1" x 3/16", e palhetas fabricadas em chapa galvanizada. Caixa de engrenagens em chapa de ferro de 1/4" de espessura, fechada, com capacidade mínima de 2,5 litros de óleo. Engrenagens em ferro fundido com no mínimo 1" de diâmetro, montadas em rolamentos com permanente banco de óleo. Cilindro de bronze com diâmetro de 2 3/4" ou 3", sendo o êmbolo e a válvula também de bronze. A montagem do cata-vento deverá ser feita sobre a sua base de ferro, que será instalada em fundações com valas de seção 0,50m x 0,50m e 0,50m de profundidade, preenchidas com concreto simples no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita).   |    |
|  | Aquisição e Instalação de Catavento (altura 11,5m) em <b>Jucurutu/RN</b> : Cata-vento em forma piramidal de base triangular de ferro, com no mínimo 10 (dez) metros de altura, fabricada em cantoneiras "L" de 2" x 3/16", reforçada a cada 1,5m, com cantoneiras transversais "L" de 1 1/4" x 1/8", e tensores de ferro redondo de 3/8" de diâmetro. Em uma das cantoneiras que formam a pirâmide, deverá ser fixada uma escada de ferro chato de 1" x 1/8", para dar acesso ao topo do cata-vento. Roda com diâmetro mínimo de 03 (três) metros, com arcos e raios em ferro chato de 1" x 3/16", e palhetas fabricadas em chapa galvanizada. Caixa de engrenagens em chapa de ferro de 1/4" de espessura, fechada, com capacidade mínima de 2,5 litros de óleo. Engrenagens em ferro fundido com no mínimo 1" de diâmetro, montadas em rolamentos com permanente banco de óleo. Cilindro de bronze com diâmetro de 2 3/4" ou 3", sendo o êmbolo e a válvula também de bronze. A montagem do cata-vento deverá ser feita sobre a sua base de ferro, que será instalada em fundações com valas de seção 0,50m x 0,50m e 0,50m de profundidade, preenchidas com concreto simples no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita). | 01 |
|  | Aquisição e Instalação de Catavento (altura 11,5m) em <b>São Paulo do Potengi/RN</b> : Cata-   | 01 |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>vento em forma piramidal de base triangular de ferro, com no mínimo 10 (dez) metros de altura, fabricada em cantoneiras "L" de 2" x 3/16", reforçada a cada 1,5m, com cantoneiras transversais "L" de 1 ¼" x 1/8", e tensores de ferro redondo de 3/8" de diâmetro. Em uma das cantoneiras que formam a pirâmide, deverá ser fixada uma escada de ferro chato de 1" x 1/8", para dar acesso ao topo do cata-vento. Roda com diâmetro mínimo de 03 (três) metros, com arcos e raios em ferro chato de 1" x 3/16", e palhetas fabricadas em chapa galvanizada. Caixa de engrenagens em chapa de ferro de ¼" de espessura, fechada, com capacidade mínima de 2,5 litros de óleo. Engrenagens em ferro fundido com no mínimo 1" de diâmetro, montadas em rolamentos com permanente banco de óleo. Cilindro de bronze com diâmetro de 2 ¾" ou 3", sendo o êmbolo e a válvula também de bronze. A montagem do cata-vento deverá ser feita sobre a sua base de ferro, que será instalada em fundações com valas de seção 0,50m x 0,50m e 0,50m de profundidade, preenchidas com concreto simples no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita).</p> |  |
|--|---|--|

### LOTE 03

|    |  |    |
|----|--|----|
| 03 | <p>Aquisição e instalação de Dessoralizador (bomba e estrutura física de instalação) em <b>Pau dos Ferros/RN</b>: O equipamento de dessalinização com capacidade de vazão de 700 a 1000 l/h, montado em gabinete metálico, com pintura epóxi, composto por bomba dosadora, bomba auxiliar, bomba de lavagem, bomba de alta pressão, duas bombonas de trinta a cinquenta litros, quatro manômetros (antes dos filtros, após filtros, antes do vaso e após vaso), um pressostato, dois rotâmetros (permeado e rejeito), uma válvula de controle (agulha ou globo) e outra de abertura e fechamento rápido (esfera), filtros de cartuchos de cinco micra compatível com a vazão do sistema, membranas de osmose reversa, dois vasos de alta pressão de quatro polegadas para um elemento cada, quadro de comando (relé de sobrecarga e contactores para todas</p> | 01 |
|----|--|----|

|  |   |    |
|--|---|----|
|  | as bombas, relé falta de fase, voltímetro, amperímetro, sinalizador, disjuntores), fiação com cabo PP, tubulação de baixa pressão em PVC, e alta pressão em CPVC, tubulações para instrumentos com pressão de projeto compatível com as máximas, pés anti-vibratórios, insumos para funcionamento normal durante um mês.  |    |
|  | Aquisição e instalação de Dessalinizador (bomba e estrutura física de instalação) em <b>Florânia/RN</b> : O equipamento de dessalinização com capacidade de vazão de 700 a 1000 l/h, montado em gabinete metálico, com pintura epóxi, composto por bomba dosadora, bomba auxiliar, bomba de lavagem, bomba de alta pressão, duas bombonas de trinta a cinquenta litros, quatro manômetros (antes dos filtros, após filtros, antes do vaso e após vaso), um pressostato, dois rotâmetros (permeado e rejeito), uma válvula de controle (agulha ou globo) e outra de abertura e fechamento rápido (esfera), filtros de cartuchos de cinco micra compatível com a vazão do sistema, membranas de osmose reversa, dois vasos de alta pressão de quatro polegadas para um elemento cada, quadro de comando (relé de sobrecarga e contactores para todas as bombas, relé falta de fase, voltímetro, amperímetro, sinalizador, disjuntores), fiação com cabo PP, tubulação de baixa pressão em PVC, e alta pressão em CPVC, tubulações para instrumentos com pressão de projeto compatível com as máximas, pés anti-vibratórios, insumos para funcionamento normal durante um mês. | 01 |
|  | Aquisição e instalação de Dessalinizador (bomba e estrutura física de instalação) em <b>Jucurutu/RN</b> : O equipamento de dessalinização com capacidade de vazão de 700 a 1000 l/h, montado em gabinete metálico, com pintura epóxi, composto por bomba dosadora, bomba auxiliar, bomba de lavagem, bomba de alta pressão, duas bombonas de trinta a cinquenta litros, quatro manômetros (antes dos filtros, após filtros, antes do vaso e   | 01 |

|  |   |    |
|--|---|----|
|  | <p>após vaso), um pressostato, dois rotâmetros (permeado e rejeito), uma válvula de controle (agulha ou globo) e outra de abertura e fechamento rápido (esfera), filtros de cartuchos de cinco micra compatível com a vazão do sistema, membranas de osmose reversa, dois vasos de alta pressão de quatro polegadas para um elemento cada, quadro de comando (relé de sobrecarga e contactores para todas as bombas, relé falta de fase, voltímetro, amperímetro, sinalizador, disjuntores), fiação com cabo PP, tubulação de baixa pressão em PVC, e alta pressão em CPVC, tubulações para instrumentos com pressão de projeto compatível com as máximas, pés anti-vibratórios, insumos para funcionamento normal durante um mês.</p>  |    |
|  | <p>Aquisição e instalação de Dessalinizador (bomba e estrutura física de instalação) em <b>São Paulo do Potengi/RN</b>: O equipamento de dessalinização com capacidade de vazão de 700 a 1000 l/h, montado em gabinete metálico, com pintura epóxi, composto por bomba dosadora, bomba auxiliar, bomba de lavagem, bomba de alta pressão, duas bombonas de trinta a cinquenta litros, quatro manômetros (antes dos filtros, após filtros, antes do vaso e após vaso), um pressostato, dois rotâmetros (permeado e rejeito), uma válvula de controle (agulha ou globo) e outra de abertura e fechamento rápido (esfera), filtros de cartuchos de cinco micra compatível com a vazão do sistema, membranas de osmose reversa, dois vasos de alta pressão de quatro polegadas para um elemento cada, quadro de comando (relé de sobrecarga e contactores para todas as bombas, relé falta de fase, voltímetro, amperímetro, sinalizador, disjuntores), fiação com cabo PP, tubulação de baixa pressão em PVC, e alta pressão em CPVC, tubulações para instrumentos com pressão de projeto compatível com as máximas, pés anti-vibratórios, insumos para funcionamento normal durante um mês.</p> | 01 |

#### LOTE 04

|    |  |    |
|----|--|----|
| 04 | <p>Aquisição e Instalação de Estufa (21mX16m) em <b>Pau dos Ferros/RN</b>: Estufa com pé-direito de 3m e calha de chuva em alumínio, modelo reforçado. Dimensões: largura máxima 16,00m (02 vãos de 8,00m) e comprimento máximo de 21,00m (7,00m módulos com 3,00m). Altura nas laterais livre 3,20m e altura no topo dos arcos 4,70m. Área total da estufa 336,00m<sup>2</sup>. Fundações: para cada coluna será escavado um buraco de aproximadamente 0,30m de diâmetro e 0,80m de profundidade preenchidos posteriormente com concreto. Estrutura: postes de sustentação em perfis 70x40x2,00mm galvanizados à fogo. Aço, alumínio e conexões galvanizadas de acordo com as normas ABNT. Arcos simples tubulares oblongos 60x35x1,25mm espaçados a cada 3,00m. Kits de tirantes internos e externos em cabo de aço 4,763mm, catracas e esticadores. Contraventamentos, terças: tubulares redondos 31,75mm com parede 1,25mm galvanizados à fogo. Perfil de alumínio com base tubular 50x30mm para fixação do filme agrícola nas laterais e frontais. Fixação de filmes nas laterais com mola zig-zap fixos com base de metalon 50x30, material em aço galvanizado à fogo. Conexões, encaixes, parafusos, todos galvanizados. Cobertura: filme agrícola difusor de luz 0,150 micras em manta única. Fechamentos nas laterais, frente e fundos terão fechamentos fixos com tela antiafídeos 50 mesh com tratamento anti UV, fixados na parte superior em perfis de alumínio em base de metalon 50x30 e acabamento inferior enterrado no solo. Portas de acesso frontais em alumínio: porta de acesso tipo correr – 1,40m x 2,20m.</p> | 01 |
|    | <p>Aquisição e Instalação de Estufa (21mX16m) em <b>Florânia/RN</b>: Estufa com pé-direito de 3m e calha de chuva em alumínio, modelo reforçado. Dimensões: largura máxima 16,00m (02 vãos de 8,00m) e comprimento máximo de 21,00m (7,00m módulos com 3,00m). Altura nas laterais livre 3,20m e altura no topo dos arcos 4,70m. Área total da estufa 336,00m<sup>2</sup>. Fundações: para cada coluna será escavado</p>   | 01 |

|  |  |    |
|--|--|----|
|  | <p>um buraco de aproximadamente 0,30m de diâmetro e 0,80m de profundidade preenchidos posteriormente com concreto. Estrutura: postes de sustentação em perfis 70x40x2,00mm galvanizados à fogo. Aço, alumínio e conexões galvanizadas de acordo com as normas ABNT. Arcos simples tubulares oblongos 60x35x1,25mm espaçados a cada 3,00m. Kits de tirantes internos e externos em cabo de aço 4,763mm, catracas e esticadores. Contraventamentos, terças: tubulares redondos 31,75mm com parede 1,25mm galvanizados à fogo. Perfil de alumínio com base tubular 50x30mm para fixação do filme agrícola nas laterais e frontais. Fixação de filmes nas laterais com mola zig-zap fixos com base de matalon 50x30, material em aço galvanizado à fogo. Conexões, encaixes, parafusos, todos galvanizados. Cobertura: filme agrícola difusor de luz 0,150 micras em manta única. Fechamentos nas laterais, frente e fundos terão fechamentos fixos com tela antiafídeos 50 mesh com tratamento anti UV, fixados na parte superior em perfis de alumínio em base de metalon 50x30 e acabamento inferior enterrado no solo. Portas de acesso frontais em alumínio: porta de acesso tipo correr – 1,40m x 2,20m.</p> |    |
|  | <p>Aquisição e Instalação de Estufa (21mX16m) em <b>Jucurutu/RN</b>: Estufa com pé-direito de 3m e calha de chuva em alumínio, modelo reforçado. Dimensões: largura máxima 16,00m (02 vãos de 8,00m) e comprimento máximo de 21,00m (7,00m módulos com 3,00m). Altura nas laterais livre 3,20m e altura no topo dos arcos 4,70m. Área total da estufa 336,00m<sup>2</sup>. Fundações: para cada coluna será escavado um buraco de aproximadamente 0,30m de diâmetro e 0,80m de profundidade preenchidos posteriormente com concreto. Estrutura: postes de sustentação em perfis 70x40x2,00mm galvanizados à fogo. Aço, alumínio e conexões galvanizadas de acordo com as normas ABNT. Arcos simples tubulares oblongos 60x35x1,25mm espaçados a cada 3,00m. Kits de tirantes internos e externos em cabo de aço</p>  | 01 |

|  |   |    |
|--|---|----|
|  | 4,763mm, catracas e esticadores. Contraventamentos, terças: tubulares redondos 31,75mm com parede 1,25mm galvanizados à fogo. Perfil de alumínio com base tubular 50x30mm para fixação do filme agrícola nas laterais e frontais. Fixação de filmes nas laterais com mola zig-zap fixos com base de matalon 50x30, material em aço galvanizado à fogo. Conexões, encaixes, parafusos, todos galvanizados. Cobertura: filme agrícola difusor de luz 0,150 micras em manta única. Fechamentos nas laterais, frente e fundos terão fechamentos fixos com tela antiafídeos 50 mesh com tratamento anti UV, fixados na parte superior em perfis de alumínio em base de metalon 50x30 e acabamento inferior enterrado no solo. Portas de acesso frontais em alumínio: porta de acesso tipo correr – 1,40m x 2,20m.  |    |
|  | Aquisição e Instalação de Estufa (21mX16m) em <b>São Paulo do Potengi/RN</b> : Estufa com pé-direito de 3m e calha de chuva em alumínio, modelo reforçado. Dimensões: largura máxima 16,00m (02 vãos de 8,00m) e comprimento máximo de 21,00m (7,00m módulos com 3,00m). Altura nas laterais livre 3,20m e altura no topo dos arcos 4,70m. Área total da estufa 336,00m <sup>2</sup> . Fundações: para cada coluna será escavado um buraco de aproximadamente 0,30m de diâmetro e 0,80m de profundidade preenchidos posteriormente com concreto. Estrutura: postes de sustentação em perfis 70x40x2,00mm galvanizados à fogo. Aço, alumínio e conexões galvanizados de acordo com as normas ABNT. Arcos simples tubulares oblongos 60x35x1,25mm espaçados a cada 3,00m. Kits de tirantes internos e externos em cabo de aço 4,763mm, catracas e esticadores. Contraventamentos, terças: tubulares redondos 31,75mm com parede 1,25mm galvanizados à fogo. Perfil de alumínio com base tubular 50x30mm para fixação do filme agrícola nas laterais e frontais. Fixação de filmes nas laterais com mola zig-zap fixos com base de matalon 50x30, material em aço galvanizado à fogo. Conexões, encaixes, parafusos, todos | 01 |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>galvanizados. Cobertura: filme agrícola difusor de luz 0,150 micras em manta única. Fechamentos nas laterais, frente e fundos terão fechamentos fixos com tela antiafídeos 50 mesh com tratamento anti UV, fixados na parte superior em perfis de alumínio em base de metalon 50x30 e acabamento inferior enterrado no solo. Portas de acesso frontais em alumínio: porta de acesso tipo correr – 1,40m x 2,20m.</p> |  |
|--|---|--|

## **2. DA JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO**

2.1. A contratação da prestação de serviços de perfuração de poço e aquisição e instalação de catavento, dessalinizador e estufa nos municípios de Pau dos Ferros, Florânia, Jucurutu, São Paulo do Potengi, justifica-se pela necessidade de implantação das unidades de produção vegetal e consequentemente para execução do plano de trabalho do convênio 882957/2019.

## **3. REQUISITOS NECESSÁRIOS**

3.1. Constitui requisito necessário para a formalização da contratação a que se refere o presente Termo de Referência:

3.1.1 – Possuir responsável técnico devidamente registrado no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia).

3.1.2 – Comprovar a experiência no(s) serviço(s) contratado(s) através de atestado de capacidade técnica;

## **4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA**

a. **Não se aplica.**

## **5 - DA ESTIMATIVA DE PREÇO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA PARA A DESPESA.**

5.1 O valor global estimado para gastos com aquisição/contratação dos itens objeto do presente Pregão Presencial é decorrente de pesquisa de mercado realizada pelo setor competente. As despesas com a execução dos serviços contratados correrão por conta dos recursos do Convênio 882957/2019, celebrado entre o SENAR-AR/RN e a União, por intermédio do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA.

## **6 - DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO (local/Garantia/Seguro Veículos/Assistência Técnica, etc)**

6.1 – A contratada deverá se responsabilizar, quando apresentado defeito, pela manutenção dos equipamentos instalados, inclusive pela substituição de peças, dentro do prazo de garantia;

6.2 – Os serviços objeto do presente Termo de Referência deverão ser prestados em todos os municípios citados neste termo de referência,

6.3 – Os itens do presente Termo de Referência deverão ter, no mínimo, as garantias citadas abaixo, contados da data da entrega dos mesmos no local informado de cada município citado neste Termo de Referência.

- **Poço:** 01 ano de garantia;
- **Catavento:** 01 ano de garantia;
- **Dessalinizador:** 01 ano de garantia da máquina e 06 meses de garantia para as bombas dos filtros da máquina;
- **Estufa:** 01 ano de garantia para a instalação; 05 anos para as telas; 03 anos para os plásticos da estrutura e 05 anos para as ferragens da estufa.

6.4 – Iniciar a prestação de serviços dentro do prazo estipulado abaixo, a contar da emissão da ordem de compra/serviço:

- **Poço; Catavento e Dessalinizador:** 20 dias corridos a partir da emissão da ordem de compra/serviço.
- **Estufa:** 60 dias corridos a partir da emissão da ordem de compra/serviço.

## **7 - DAS RESPONSABILIDADES DA EMPRESA VENCEDORA**

São obrigações da **CONTRATADA**, além de outras advindas ou decorrentes do presente Contrato:

- a) Prestar os serviços nas condições, especificidades e prazos estabelecidos neste Termo de Referência;
- b) Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes da execução do contrato, inclusive encargos trabalhistas, tributários e previdenciários, fiscais e/ou comerciais resultantes da execução dos termos do contrato administrativo decorrente deste procedimento, sem qualquer ônus para o **CONTRATANTE**;

c) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, o presente contrato, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigado, sem prévio assentimento por escrito, do CONTRATANTE;

d) Prestar, em tempo hábil, todas as informações e esclarecimentos solicitados pela CONTRATANTE, sobre o objeto do presente Contrato e atender, pronta e irrestritamente, às reclamações desta;

e) Responsabilizar-se por eventuais prejuízos causados à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes dos atos praticados na execução deste contrato ou na entrega dos produtos adquiridos, substituindo-os sempre que necessário;

f) Manter sempre atualizado o seu endereço perante a CONTRATANTE;

g) Quando apresentado defeito nos equipamentos, a contratada é responsável pela manutenções dos equipamentos instalados, inclusive pela substituição de peças, dentro do prazo de garantia estabelecido neste Termo de Referência.

## **8 - DAS OBRIGAÇÕES DO SENAR-AR/RN**

São obrigações da **CONTRATANTE**, além de outras advindas ou decorrentes do presente Contrato:

a) Prestar todas as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, tudo em referência ao cumprimento do contrato;

b) Comunicar, por escrito, à CONTRATADA, qualquer irregularidade verificada nos itens adquiridos, sobretudo, àquelas que justifiquem a sua interrupção imediata e/ou troca de produto;

c) Atestar os recibos e as Notas Fiscais correspondentes à entrega dos itens adquiridos;

d) Notificar a CONTRATADA sobre qualquer irregularidade que venha a ocorrer na execução do Contrato e/ou ata de registro de preço;

e) Efetuar o pagamento na forma, condições e especificações contratuais.

f) Responsabilizar-se pelo transporte, alimentação e hospedagem da equipe da contratada, sempre que se fizer necessário.

## **9 - DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

9.1 – A fiscalização do contrato a que se refere o presente Termo de Referência ficará a cargo da equipe de projetos da Gerência de Aprendizagem Rural.

## 10 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**10.1** - O pagamento será efetuado em moeda corrente, por crédito automático via internet ou cheque nominal, em até 10 (dez) dias úteis após a instalação e funcionamento dos equipamentos contratados.

- a) Nota Fiscal válida, legível e sem rasuras;
- b) Certidão conjunta negativa de débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- c) Certidão negativa de débitos relativos às Contribuições Previdenciárias e as de terceiros;
- d) Certificado de Regularidade do FGTS;
- e) Certidão conjunta negativa de débitos relativos aos Tributos Estaduais e a Dívida Ativa do Estado;
- f) Certidão negativa de débitos para com a Fazenda Municipal, da sede do licitante;
- g) Certidão negativa de débitos trabalhistas;

## 11- DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

11.1 A vigência do contrato a ser celebrado pelo SENAR, decorrente do presente Termo de Referência, será de 12 meses, podendo sua vigência ser prorrogada por igual período.

## 12 - DOS MOTIVOS DE RESCISÃO DO CONTRATO PELO SENAR/RN.

12.1 – O contrato a ser celebrado pelo SENAR poderá ser rescindido por:

- a) Ato unilateral escrito e motivado da contratante, sem prejuízo das sanções cabíveis, sendo notificado o contratado, com antecedência de 30 (trinta) dias;
- b) Amigavelmente, por acordo entre as partes, desde que conveniente e oportuna para a contratante;
- c) Judicialmente, nos termos da legislação pertinente;
- d) Por inexecução parcial ou total do contrato;

e) Ocorrência de casos fortuitos ou de força maior, que obstem a perfeita execução deste negócio jurídico.

### **13 - DAS PENALIDADES**

**13.1.** O Descumprimento do objeto licitado sujeitará a licitante as penalidades previstas abaixo, garantida a ampla defesa.

e) Advertência;

f) Multa de 2% sobre o valor mensal faturado, dobrável no caso de reincidência, a critério exclusivo do **SENA-RN/AR/RN**, que será descontado do pagamento subsequente;

g) Suspensão do direito de firmar Contrato com o **SENA-RN/AR/RN**, durante o prazo de até 02 (dois) anos;

h) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com o **SENA-RN/AR/RN**, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a sua reabilitação.

11.2. A multa e a penalidade somente poderão ser relevadas nos casos fortuitos e de força maior, devidamente justificada e comprovada.

### **14- DAS CONDIÇÕES GERAIS**

14.1. Poderão participar do objeto desta contratação toda e qualquer pessoa jurídica com atuação na área de abrangência no objeto licitado, e em regular funcionamento, atendidos os termos editalícios.

14.2. Não será permitida a participação direta ou indireta:

a) de empresa cujos sócios ou proprietários sejam funcionários ou dirigente do SENAR-AR/RN;

b) de empresa que, a qualquer tempo, possua restrições quanto à capacidade técnica, idoneidade financeira e regularidade fiscal;

c) de empresa que se encontre sob falência, concurso de credores, dissolução ou liquidação e de empresa concordatária;

d) de empresa em consórcio ou que se encontre incursa na penalidade prevista no art. 31, inciso III, do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAR-AR/RN;

e) de empresas do mesmo grupo econômico com propostas distintas, nem empresas que tenham dualidade de quotistas ou acionistas em comum, quer majoritário, quer minoritário;



Natal/RN, 11 de março de 2021.

---

**Maluh Brito M. J. de Souza**  
**Gerencia de Aprendizagem Rural**

**ANEXO II**

**D E C L A R A Ç Ã O**

(NOME DA EMPRESA) \_\_\_\_\_, CNPJ  
nº. \_\_\_\_\_, sediada  
\_\_\_\_\_ declara, sob as penas da lei, que  
até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente  
processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Natal(RN), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

**EMPRESA:**

**Assinatura do Representante Legal**

**ANEXO III**

**D E C L A R A Ç Ã O**

\_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ nº.  
\_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a)  
\_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº.  
\_\_\_\_\_ e do CPF nº. \_\_\_\_\_

**DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

**Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( )\***.

\* em caso afirmativo, assinalar no espaço entre parênteses.

Natal(RN) de \_\_\_\_\_ de 2020.

**EMPRESA:**

**Assinatura do Representante Legal**

**ANEXO IV – Carta Proposta**

SENA R-AR/RN

Pregoeira e Equipe de Apoio

REFERÊNCIA: Pregão Presencial nº 01/2021

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de perfuração de poço e aquisição e instalação de catavento, dessalinizador e estufa, nos Municípios de Pau dos Ferros, Florânia, Jucurutu, São Paulo do Potengi.

| Lote | Especificação  | Valor Unitário | Quantidade | Valor Total |
|------|--|----------------|------------|-------------|
| 01   | Perfuração de Poço (Rocha Cristalina) em Pau dos Ferros/RN:<br>Perfuração de poço tubular profundo em manto de intemperismo com 6 polegadas de diâmetro e revestido com tubo geomecânico stand até o encontro da rocha e perfurado na rocha sã até a profundidade de 52 mt, incluído limpeza e teste de vazão. | R\$            | 01         | R\$         |
|      | Perfuração de Poço (Rocha Cristalina) em Florânia/RN:<br>Perfuração de poço tubular profundo em manto de intemperismo com 6 polegadas de diâmetro e revestido com tubo geomecânico stand até o encontro da rocha e perfurado na rocha sã até a profundidade de 52  | R\$            | 01         | R\$         |

|   |   |     |    |     |
|---|---|-----|----|-----|
|   | mt, incluído limpeza e teste de vazão.  |     |    |     |
|   | Perfuração de Poço (Rocha Cristalina) em Jucurutu/RN:<br>Perfuração de poço tubular profundo em manto de intemperismo com 6 polegadas de diâmetro e revestido com tubo geomecânico stand até o encontro da rocha e perfurado na rocha sã até a profundidade de 52 mt, incluído limpeza e teste de vazão.  | R\$ | 01 | R\$ |
|   | Perfuração de Poço (Rocha Cristalina) em São Paulo do Potengi:<br>Perfuração de poço tubular profundo em manto de intemperismo com 6 polegadas de diâmetro e revestido com tubo geomecânico stand até o encontro da rocha e perfurado na rocha sã até a profundidade de 52 mt, incluído limpeza e teste de vazão.   | R\$ | 01 | R\$ |
| Valor global do lote por extenso: R\$ _____ ( ) |   |     |    |     |
| 02  | Aquisição e Instalação de Catavento (altura 11,5m) em Pau dos Ferros/RN: Cata-vento em forma piramidal de base triangular de ferro, com no mínimo 10 (dez) metros de altura, fabricada em cantoneiras "L" de 2" x 3/16", reforçada a cada 1,5m, com cantoneiras transversais "L" de 1 ¼" x 1/8", e tensores de ferro redondo de 3/8" de diâmetro. Em uma das cantoneiras que formam a pirâmide, | R\$ | 01 | R\$ |

|  |  |     |    |     |
|--|--|-----|----|-----|
|  | deverá ser fixada uma escada de ferro chato de 1" x 1/8", para dar acesso ao topo do cata-vento. Roda com diâmetro mínimo de 03 (três) metros, com arcos e raios em ferro chato de 1" x 3/16", e palhetas fabricadas em chapa galvanizada. Caixa de engrenagens em chapa de ferro de ¼" de espessura, fechada, com capacidade mínima de 2,5 litros de óleo. Engrenagens em ferro fundido com no mínimo 1" de diâmetro, montadas em rolamentos com permanente banco de óleo. Cilindro de bronze com diâmetro de 2 ¾" ou 3", sendo o êmbolo e a válvula também de bronze. A montagem do cata-vento deverá ser feita sobre a sua base de ferro, que será instalada em fundações com valas de seção 0,50m x 0,50m e 0,50m de profundidade, preenchidas com concreto simples no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita). |     |    |     |
|  | Aquisição e Instalação de Catavento (altura 11,5m) em Florânia/RN: Cata-vento em forma piramidal de base triangular de ferro, com no mínimo 10 (dez) metros de altura, fabricada em cantoneiras "L" de 2" x 3/16", reforçada a cada 1,5m, com  | R\$ | 01 | R\$ |

|  |  |     |    |     |
|--|--|-----|----|-----|
|  | cantoneiras transversais "L" de 1 ¼" x 1/8", e tensores de ferro redondo de 3/8" de diâmetro. Em uma das cantoneiras que formam a pirâmide, deverá ser fixada uma escada de ferro chato de 1" x 1/8", para dar acesso ao topo do cata-vento. Roda com diâmetro mínimo de 03 (três) metros, com arcos e raios em ferro chato de 1" x 3/16", e palhetas fabricadas em chapa galvanizada. Caixa de engrenagens em chapa de ferro de ¼" de espessura, fechada, com capacidade mínima de 2,5 litros de óleo. Engrenagens em ferro fundido com no mínimo 1" de diâmetro, montadas em rolamentos com permanente banco de óleo. Cilindro de bronze com diâmetro de 2 ¾" ou 3", sendo o êmbolo e a válvula também de bronze. A montagem do cata-vento deverá ser feita sobre a sua base de ferro, que será instalada em fundações com valas de seção 0,50m x 0,50m e 0,50m de profundidade, preenchidas com concreto simples no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita). |     |    |     |
|  | Aquisição e Instalação de Catavento (altura 11,5m) em Jucurutu/RN: Cata-vento em forma piramidal de base   | R\$ | 01 | R\$ |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| triangular de ferro, com no mínimo 10 (dez) metros de altura, fabricada em cantoneiras "L" de 2" x 3/16", reforçada a cada 1,5m, com cantoneiras transversais "L" de 1 ¼" x 1/8", e tensores de ferro redondo de 3/8" de diâmetro. Em uma das cantoneiras que formam a pirâmide, deverá ser fixada uma escada de ferro chato de 1" x 1/8", para dar acesso ao topo do cata-vento. Roda com diâmetro mínimo de 03 (três) metros, com arcos e raios em ferro chato de 1" x 3/16", e palhetas fabricadas em chapa galvanizada. Caixa de engrenagens em chapa de ferro de ¼" de espessura, fechada, com capacidade mínima de 2,5 litros de óleo. Engrenagens em ferro fundido com no mínimo 1" de diâmetro, montadas em rolamentos com permanente banco de óleo. Cilindro de bronze com diâmetro de 2 ¾" ou 3", sendo o êmbolo e a válvula também de bronze. A montagem do cata-vento deverá ser feita sobre a sua base de ferro, que será instalada em fundações com valas de seção 0,50m x 0,50m e 0,50m de profundidade, preenchidas com concreto simples no traço 1:2:3 |  |  |  |
|---|--|--|--|

|  |   |     |    |     |
|--|---|-----|----|-----|
|  | (cimento, areia e brita).   |     |    |     |
|  | Aquisição e Instalação de Catavento (altura 11,5m) em São Paulo do Potengi/RN: Cata-vento em forma piramidal de base triangular de ferro, com no mínimo 10 (dez) metros de altura, fabricada em cantoneiras "L" de 2" x 3/16", reforçada a cada 1,5m, com cantoneiras transversais "L" de 1 ¼" x 1/8", e tensores de ferro redondo de 3/8" de diâmetro. Em uma das cantoneiras que formam a pirâmide, deverá ser fixada uma escada de ferro chato de 1" x 1/8", para dar acesso ao topo do cata-vento. Roda com diâmetro mínimo de 03 (três) metros, com arcos e raios em ferro chato de 1" x 3/16", e palhetas fabricadas em chapa galvanizada. Caixa de engrenagens em chapa de ferro de ¼" de espessura, fechada, com capacidade mínima de 2,5 litros de óleo. Engrenagens em ferro fundido com no mínimo 1" de diâmetro, montadas em rolamentos com permanente banco de óleo. Cilindro de bronze com diâmetro de 2 ¾" ou 3", sendo o êmbolo e a válvula também de bronze. A montagem do cata-vento deverá ser feita sobre a sua base de ferro, que será instalada | R\$ | 01 | R\$ |

|   |   |     |    |     |
|---|---|-----|----|-----|
|   | em fundações com valas de seção 0,50m x 0,50m e 0,50m de profundidade, preenchidas com concreto simples no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita).  |     |    |     |
| Valor global do lote por extenso: R\$ _____ ( ) |   |     |    |     |
| 03  | Aquisição e instalação de Dessalinizador (bomba e estrutura física de instalação) em Pau dos Ferros/RN: O equipamento de dessalinização com capacidade de vazão de 700 a 1000 l/h, montado em gabinete metálico, com pintura epóxi, composto por bomba dosadora, bomba auxiliar, bomba de lavagem, bomba de alta pressão, duas bombonas de trinta a cinquenta litros, quatro manômetros (antes dos filtros, após filtros, antes do vaso e após vaso), um pressostato, dois rotâmetros (permeado e rejeito), uma válvula de controle (agulha ou globo) e outra de abertura e fechamento rápido (esfera), filtros de cartuchos de cinco micra compatível com a vazão do sistema, membranas de osmose reversa, dois vasos de alta pressão de quatro polegadas para um elemento cada, quadro de comando (relé de sobrecarga e contactores para todas as bombas, relé falta de | R\$ | 01 | R\$ |

|  |  |     |    |     |
|--|--|-----|----|-----|
|  | fase, voltímetro, amperímetro, sinalizador, disjuntores), fiação com cabo PP, tubulação de baixa pressão em PVC, e alta pressão em CPVC, tubulações para instrumentos com pressão de projeto compatível com as máximas, pés anti-vibratórios, insumos para funcionamento normal durante um mês.  |     |    |     |
|  | Aquisição e instalação de Dessalinizador (bomba e estrutura física de instalação) em Florânia/RN: O equipamento de dessalinização com capacidade de vazão de 700 a 1000 l/h, montado em gabinete metálico, com pintura epóxi, composto por bomba dosadora, bomba auxiliar, bomba de lavagem, bomba de alta pressão, duas bombonas de trinta a cinquenta litros, quatro manômetros (antes dos filtros, após filtros, antes do vaso e após vaso), um pressostato, dois rotâmetros (permeado e rejeito), uma válvula de controle (agulha ou globo) e outra de abertura e fechamento rápido (esfera), filtros de cartuchos de cinco micra compatível com a vazão do sistema, membranas de osmose reversa, dois vasos de alta pressão de quatro polegadas para um | R\$ | 01 | R\$ |

|  |  |     |    |     |
|--|--|-----|----|-----|
|  | elemento cada, quadro de comando (relé de sobrecarga e contactores para todas as bombas, relé falta de fase, voltímetro, amperímetro, sinalizador, disjuntores), fiação com cabo PP, tubulação de baixa pressão em PVC, e alta pressão em CPVC, tubulações para instrumentos com pressão de projeto compatível com as máximas, pés anti-vibratórios, insumos para funcionamento normal durante um mês.   |     |    |     |
|  | Aquisição e instalação de Dessalinizador (bomba e estrutura física de instalação) em Jucurutu/RN: O equipamento de dessalinização com capacidade de vazão de 700 a 1000 l/h, montado em gabinete metálico, com pintura epóxi, composto por bomba dosadora, bomba auxiliar, bomba de lavagem, bomba de alta pressão, duas bombonas de trinta a cinquenta litros, quatro manômetros (antes dos filtros, após filtros, antes do vaso e após vaso), um pressostato, dois rotâmetros (permeado e rejeito), uma válvula de controle (agulha ou globo) e outra de abertura e fechamento rápido (esfera), filtros de cartuchos de cinco micra compatível com a vazão | R\$ | 01 | R\$ |

|  |   |     |    |     |
|--|---|-----|----|-----|
|  | do sistema, membranas de osmose reversa, dois vasos de alta pressão de quatro polegadas para um elemento cada, quadro de comando (relé de sobrecarga e contactores para todas as bombas, relé falta de fase, voltímetro, amperímetro, sinalizador, disjuntores), fiação com cabo PP, tubulação de baixa pressão em PVC, e alta pressão em CPVC, tubulações para instrumentos com pressão de projeto compatível com as máximas, pés anti-vibratórios, insumos para funcionamento normal durante um mês.  |     |    |     |
|  | Aquisição e instalação de Dessalinizador (bomba e estrutura física de instalação) em São Paulo do Potengi/RN: O equipamento de dessalinização com capacidade de vazão de 700 a 1000 l/h, montado em gabinete metálico, com pintura epóxi, composto por bomba dosadora, bomba auxiliar, bomba de lavagem, bomba de alta pressão, duas bombonas de trinta a cinquenta litros, quatro manômetros (antes dos filtros, após filtros, antes do vaso e após vaso), um pressostato, dois rotâmetros (permeado e rejeito), uma válvula de controle (agulha ou globo) | R\$ | 01 | R\$ |

|   |   |     |    |     |
|---|---|-----|----|-----|
|   | e outra de abertura e fechamento rápido (esfera), filtros de cartuchos de cinco micra compatível com a vazão do sistema, membranas de osmose reversa, dois vasos de alta pressão de quatro polegadas para um elemento cada, quadro de comando (relé de sobrecarga e contactores para todas as bombas, relé falta de fase, voltímetro, amperímetro, sinalizador, disjuntores), fiação com cabo PP, tubulação de baixa pressão em PVC, e alta pressão em CPVC, tubulações para instrumentos com pressão de projeto compatível com as máximas, pés anti-vibratórios, insumos para funcionamento normal durante um mês. |     |    |     |
| Valor global do lote por extenso: R\$ _____ ( ) |   |     |    |     |
| 04  | Aquisição e Instalação de Estufa (21mX16m) em Pau dos Ferros: Estufa com pé-direito de 3m e calha de chuva em alumínio, modelo reforçado. Dimensões: largura máxima 16,00m (02 vãos de 8,00m) e comprimento máximo de 21,00m (7,00m módulos com 3,00m). Altura nas laterais livre 3,20m e altura no topo dos arcos 4,70m. Área total da estufa 336,00m <sup>2</sup> . Fundações: para cada coluna será escavado um  | R\$ | 01 | R\$ |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>buraco de aproximadamente 0,30m de diâmetro e 0,80m de profundidade preenchidos posteriormente com concreto. Estrutura: postes de sustentação em perfis 70x40x2,00mm galvanizados à fogo. Aço, alumínio e conexões galvanizados de acordo com as normas ABNT. Arcos simples tubulares oblongos 60x35x1,25mm espaçados a cada 3,00m. Kits de tirantes internos e externos em cabo de aço 4,763mm, catracas e esticadores. Contraventamentos, terças: tubulares redondos 31,75mm com parede 1,25mm galvanizados à fogo. Perfil de alumínio com base tubular 50x30mm para fixação do filme agrícola nas laterais e frontais. Fixação de filmes nas laterais com mola zig-zap fixos com base de matalon 50x30, material em aço galvanizado à fogo. Conexões, encaixes, parafusos, todos galvanizados. Cobertura: filme agrícola difusor de luz 0,150 micras em manta única. Fechamentos nas laterais, frente e fundos terão fechamentos fixos com tela antiafídeos 50 mesh com tratamento anti UV, fixados na parte superior em perfis de alumínio em base de</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|

|  |  |     |    |     |
|--|--|-----|----|-----|
|  | metalon 50x30 e acabamento inferior enterrado no solo. Portas de acesso frontais em alumínio: porta de acesso tipo correr – 1,40m x 2,20m.   |     |    |     |
|  | Aquisição e Instalação de Estufa (21mX16m) em Florânia: Estufa com pé-direito de 3m e calha de chuva em alumínio, modelo reforçado. Dimensões: largura máxima 16,00m (02 vãos de 8,00m) e comprimento máximo de 21,00m (7,00m módulos com 3,00m). Altura nas laterais livre 3,20m e altura no topo dos arcos 4,70m. Área total da estufa 336,00m <sup>2</sup> . Fundações: para cada coluna será escavado um buraco de aproximadamente 0,30m de diâmetro e 0,80m de profundidade preenchidos posteriormente com concreto. Estrutura: postes de sustentação em perfis 70x40x2,00mm galvanizados à fogo. Aço, alumínio e conexões galvanizados de acordo com as normas ABNT. Arcos simples tubulares oblongos 60x35x1,25mm espaçados a cada 3,00m. Kits de tirantes internos e externos em cabo de aço 4,763mm, catracas e esticadores. Contraventamentos, terças: tubulares redondos 31,75mm com parede 1,25mm galvanizados à | R\$ | 01 | R\$ |

|  |  |     |    |     |
|--|--|-----|----|-----|
|  | fogo. Perfil de alumínio com base tubular 50x30mm para fixação do filme agrícola nas laterais e frontais. Fixação de filmes nas laterais com mola zig-zap fixos com base de metalon 50x30, material em aço galvanizado à fogo. Conexões, encaixes, parafusos, todos galvanizados. Cobertura: filme agrícola difusor de luz 0,150 micras em manta única. Fechamentos nas laterais, frente e fundos terão fechamentos fixos com tela antiafídeos 50 mesh com tratamento anti UV, fixados na parte superior em perfis de alumínio em base de metalon 50x30 e acabamento inferior enterrado no solo. Portas de acesso frontais em alumínio: porta de acesso tipo correr – 1,40m x 2,20m. |     |    |     |
|  | Aquisição e Instalação de Estufa (21mX16m) em Jucurutu: Estufa com pé-direito de 3m e calha de chuva em alumínio, modelo reforçado. Dimensões: largura máxima 16,00m (02 vãos de 8,00m) e comprimento máximo de 21,00m (7,00m módulos com 3,00m). Altura nas laterais livre 3,20m e altura no topo dos arcos 4,70m. Área total da estufa 336,00m <sup>2</sup> . Fundações: para cada coluna será   | R\$ | 01 | R\$ |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>escavado um buraco de aproximadamente 0,30m de diâmetro e 0,80m de profundidade preenchidos posteriormente com concreto. Estrutura: postes de sustentação em perfis 70x40x2,00mm galvanizados à fogo. Aço, alumínio e conexões galvanizados de acordo com as normas ABNT. Arcos simples tubulares oblongos 60x35x1,25mm espaçados a cada 3,00m. Kits de tirantes internos e externos em cabo de aço 4,763mm, catracas e esticadores. Contraventamentos, terças: tubulares redondos 31,75mm com parede 1,25mm galvanizados à fogo. Perfil de alumínio com base tubular 50x30mm para fixação do filme agrícola nas laterais e frontais. Fixação de filmes nas laterais com mola zig-zap fixos com base de matalon 50x30, material em aço galvanizado à fogo. Conexões, encaixes, parafusos, todos galvanizados. Cobertura: filme agrícola difusor de luz 0,150 micras em manta única. Fechamentos nas laterais, frente e fundos terão fechamentos fixos com tela antiafídeos 50 mesh com tratamento anti UV, fixados na parte superior em</p> |  |  |
|--|--|--|--|

|  |   |     |    |     |
|--|---|-----|----|-----|
|  | perfis de alumínio em base de metalon 50x30 e acabamento inferior enterrado no solo. Portas de acesso frontais em alumínio: porta de acesso tipo correr – 1,40m x 2,20m.  |     |    |     |
|  | Aquisição e Instalação de Estufa (21mX16m) em São Paulo do Potengi: Estufa com pé-direito de 3m e calha de chuva em alumínio, modelo reforçado. Dimensões: largura máxima 16,00m (02 vãos de 8,00m) e comprimento máximo de 21,00m (7,00m módulos com 3,00m). Altura nas laterais livre 3,20m e altura no topo dos arcos 4,70m. Área total da estufa 336,00m <sup>2</sup> . Fundações: para cada coluna será escavado um buraco de aproximadamente 0,30m de diâmetro e 0,80m de profundidade preenchidos posteriormente com concreto. Estrutura: postes de sustentação em perfis 70x40x2,00mm galvanizados à fogo. Aço, alumínio e conexões galvanizados de acordo com as normas ABNT. Arcos simples tubulares oblongos 60x35x1,25mm espaçados a cada 3,00m. Kits de tirantes internos e externos em cabo de aço 4,763mm, catracas e esticadores. Contraventamentos, terças: tubulares redondos 31,75mm | R\$ | 01 | R\$ |

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
|   | com parede 1,25mm galvanizados à fogo. Perfil de alumínio com base tubular 50x30mm para fixação do filme agrícola nas laterais e frontais. Fixação de filmes nas laterais com mola zig-zap fixos com base de metalon 50x30, material em aço galvanizado à fogo. Conexões, encaixes, parafusos, todos galvanizados. Cobertura: filme agrícola difusor de luz 0,150 micras em manta única. Fechamentos nas laterais, frente e fundos terão fechamentos fixos com tela antiafídeos 50 mesh com tratamento anti UV, fixados na parte superior em perfis de alumínio em base de metalon 50x30 e acabamento inferior enterrado no solo. Portas de acesso frontais em alumínio: porta de acesso tipo correr – 1,40m x 2,20m. |  |  |  |
| Valor global do lote por extenso: R\$ _____ ( _____ ) |   |  |  |  |

Valor global por extenso: R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Declaro que em meus preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como entrega, transporte, mão de obra, encargos Previdenciária, impostos, taxas regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a fiel cumprimento do objeto constante no Pregão Presencial nº 001/2021, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao SENAR – Serviço Nacional de Aprendizagem Rural.



O prazo de validade desta proposta é de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias corridos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Atenciosamente,

Local e data

Carimbo, nome e assinatura

Carteira de identidade (número e órgão expedidor)

**ANEXO V – Minuta Contrato**

**CONTRATO nº \_\_\_\_\_ QUE  
ENTRE SI CELEBRAM O SERVIÇO  
NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL-  
SENA R-AR/RN E**

\_\_\_\_\_.

**O SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL - Administração Regional do Rio Grande do Norte - SENAR-AR/RN**, sociedade civil sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ nº 04.256.238/0001-33, com sede na Rua Dom José Tomaz, 995 – Tirol – Natal/RN, representado neste ato pelo Presidente do Conselho Administrativo \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_, brasileiro, produtor rural, doravante denominado simplesmente, **CONTRATANTE**, e de outro lado, a empresa \_\_\_\_\_, CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, neste ato representado por seu Sócio-Proprietário \_\_\_\_\_, brasileiro(a), portador do RG nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, doravante denominada simplesmente, **CONTRATADA**, têm entre si, justo e contratado, e celebram por força do presente instrumento, mediante processo Licitatório Pregão Presencial nº 001/2021, elaborado na forma do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAR e, onde cabível, a Lei 8.666/93, contrato, para prestação de serviços, mediante as seguintes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:**

Constituiu objeto do presente a contratação de empresa especializada para prestação de serviço de perfuração de poço e aquisição e instalação de catavento, dessalinizador e estufa nos municípios de Pau dos Ferros, Florânia, Jucurutu, São Paulo do Potengi, necessários para implantação das unidades

Serviço Nacional de  
Aprendizagem Rural - AR/RN

[www.senarrn.com.br](http://www.senarrn.com.br)

Rua Dom José Tomaz, 995 • Tirol  
Fone: (84) 3342.0200 • (84) 3342.0218  
CEP: 59.022-250 • Natal/RN  
[faern@faern.com.br](mailto:faern@faern.com.br) • [senarrn@senarrn.com.br](mailto:senarrn@senarrn.com.br)

de produção vegetal e consequentemente para execução do plano de trabalho do Convênio 882957/2019, celebrado entre esta Regional do SENAR e a União, por intermédio do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA., conforme descrição, quantitativos e valores constante no Anexo Único, parte integrante deste contrato.

## **CLÁUSULA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.**

**2 - São obrigações da CONTRATADA, além de outras advindas ou decorrentes do presente Contrato:**

- a) Prestar os serviços nas condições, especificidades e prazos estabelecidos neste Termo de Referência;
- b) Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes da execução do contrato, inclusive encargos trabalhistas, tributários e previdenciários, fiscais e/ou comerciais resultantes da execução dos termos do contrato administrativo decorrente deste procedimento, sem qualquer ônus para o CONTRATANTE;
- c) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, o presente contrato, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigado, sem prévio assentimento por escrito, do CONTRATANTE;
- d) Prestar, em tempo hábil, todas as informações e esclarecimentos solicitados pela CONTRATANTE, sobre o objeto do presente Contrato e atender, pronta e irrestritamente, às reclamações desta;
- e) Responsabilizar-se por eventuais prejuízos causados à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes dos atos praticados na execução deste contrato ou na entrega dos produtos adquiridos, substituindo-os sempre que necessário;
- f) Manter sempre atualizado o seu endereço perante a CONTRATANTE;
- g) Quando apresentado defeito nos equipamentos, a contratada é responsável pela manutenções dos equipamentos instalados, inclusive pela substituição de peças, dentro do prazo de garantia estabelecido neste Termo de Referência.

### **CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE.**

**3 - São obrigações do CONTRATANTE, além de outras advindas ou decorrentes do presente Contrato:**

- a) Prestar todas as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, tudo em referência ao cumprimento do contrato;
- b) Comunicar, por escrito, à CONTRATADA, qualquer irregularidade verificada nos itens adquiridos, sobretudo, àquelas que justifiquem a sua interrupção imediata e/ou troca de produto;
- c) Atestar recebimento dos equipamentos adquiridos, testando-os para comprovar seu correto funcionamento;
- d) Atestar os recibos e as Notas Fiscais correspondentes a entrega dos itens adquiridos;
- e) Notificar a CONTRATADA sobre qualquer irregularidade que venha a ocorrer na execução do Contrato;
- f) Efetuar o pagamento na forma, condições e especificações Contratuais.

### **CLÁUSULA QUARTA – DO PAGAMENTO**

**4.1 - O pagamento será efetuado de acordo com demanda, em moeda corrente, por crédito automático via internet ou cheque nominal, em até 30 (trinta) dias após a entrega dos equipamentos, com a respectiva de Nota Fiscal válida, legível e sem rasuras, acompanhada da seguinte documentação:**

- a) Certidão conjunta negativa de débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- b) Certidão negativa de débitos relativos às Contribuições Previdenciárias e as de terceiros;
- c) Certificado de Regularidade do FGTS;
- d) Certidão conjunta negativa de débitos relativos aos Tributos Estaduais e a Dívida Ativa do Estado;
- e) Certidão negativa de débitos para com a Fazenda Municipal, da sede do licitante;
- f) Certidão negativa de débitos trabalhistas;

### **CLÁUSULA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORCAMENTÁRIA:**

**5.1** - O pagamento do presente contrato far-se-á mediante fonte de recursos oriundos do Convênio 882957/2019, celebrado entre o SENAR-AR/RN e a União, por intermédio do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTE**

**6.1** - Os itens adquiridos apenas poderão ser reajustados a fim de salvaguardar o equilíbrio econômico-financeiro do contrato. Qualquer reajuste de preços somente se dará através da celebração de Termo Aditivo, após a apreciação do CONTRATANTE.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA**

**7.1** - O prazo de vigência do presente contrato será de 12 (doze) meses, tendo início na data de sua assinatura encerrando no dia \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022, podendo, a exclusivo critério do CONTRATANTE, ser prorrogado, mediante Termo Aditivo, desde que atenda o que estabelece o art. 26, parágrafo único e o art. 30 do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAR.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES:**

**8.1** - O presente contrato poderá ser alterado ou modificado, desde que devidamente justificado, na ocorrência de quaisquer das hipóteses previstas no Regulamento de Licitações e Contratos do SENAR, por meio de celebração de Termo Aditivo.

#### **CLÁUSULA NONA – DAS PENALIDADES:**

**9.1** - Pela inexecução total ou parcial do contrato, a contratante poderá, garantida defesa prévia, aplicar a **CONTRATADA**, segundo a extensão e a gravidade da falta, as sanções previstas abaixo:

- a) Advertência;
- b) Multa de 2% sobre o valor mensal faturado, dobrável no caso de reincidência, a critério exclusivo da contratante, que será, em todos os casos, descontado da fatura;
- c) Suspensão do direito de contratar com o SENAR-AR/RN durante o prazo de até dois anos;

- d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com o SENAR-AR/RN, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade.
- e) Acordam as partes que não sendo procedente a defesa prévia da **CONTRATADA**, caberá recurso, sem efeito suspensivo, no prazo de 5 (cinco) dias, contados da ciência da decisão

### **CLÁUSULA DÉCIMA – DA RESCISÃO**

**10.1** - Rescinde-se o presente Contrato, independentemente de notificação judicial ou extrajudicial, quando:

- a) Descumpridas quaisquer de suas cláusulas ou condições;
- b) Ocorrer decretação de falência, concordata, dissolução judicial e/ou extrajudicial da **CONTRATADA**;
- c) Ocorrerem fatos supervenientes que obstem sua perfeita execução.

### **CLAÚSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS CASOS OMISSOS**

**11.1** - Fica estabelecido que caso venha ocorrer algum fato não previsto no presente contrato, os chamados casos omissos, estes serão resolvidos entre as partes, respeitando o objeto do contrato, o REGULAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DO SENAR e, onde cabível, a Lei nº 8.666/93 e as demais normas reguladoras da matéria.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA– DO FORO.**

**12.1** - Elegem as partes, de comum acordo, o foro da cidade de Natal/RN como competente para dirimir todas as dúvidas e litígios decorrentes da execução do presente Contrato, renunciando expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado ou especial que se configure.

E, assim, por estarem justos e contratados, assinam o presente negócio jurídico em 02 (duas) vias de igual teor e forma, juntamente com 02 (duas) testemunhas para que produza seus legais e jurídicos efeitos.

Natal/RN, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.



**JOSÉ ÁLVARES VIEIRA**

Presidente do Conselho Administrativo do SENAR-AR/RN

**CONTRATANTE**

**CONTRATADO**

Testemunhas:

\_\_\_\_\_  
CPF:

\_\_\_\_\_  
CPF:

## ANEXO ÚNICO

| Lote | Especificação  | Valor Unitário | Quantidade | Valor Total |
|------|--|----------------|------------|-------------|
| 01   | Perfuração de Poço (Rocha Cristalina) em Pau dos Ferros/RN:<br>Perfuração de poço tubular profundo em manto de intemperismo com 6 polegadas de diâmetro e revestido com tubo geomecânico stand até o encontro da rocha e perfurado na rocha sã até a profundidade de 52 mt, incluído limpeza e teste de vazão. | R\$            | 01         | R\$         |
|      | Perfuração de Poço (Rocha Cristalina) em Florânia/RN:<br>Perfuração de poço tubular profundo em manto de intemperismo com 6 polegadas de diâmetro e revestido com tubo geomecânico stand até o encontro da rocha e perfurado na rocha sã até a profundidade de 52 mt, incluído limpeza e teste de vazão.       | R\$            | 01         | R\$         |
|      | Perfuração de Poço (Rocha Cristalina) em Jucurutu/RN:<br>Perfuração de poço tubular profundo em manto de intemperismo com 6 polegadas de diâmetro e revestido com tubo geomecânico stand até o encontro da rocha e perfurado na rocha sã até a profundidade de 52 mt, incluído limpeza e teste de vazão.       | R\$            | 01         | R\$         |

|    |  |     |    |     |
|----|--|-----|----|-----|
|    | Perfuração de Poço (Rocha Cristalina) em São Paulo do Potengi:<br>Perfuração de poço tubular profundo em manto de intemperismo com 6 polegadas de diâmetro e revestido com tubo geomecânico stand até o encontro da rocha e perfurado na rocha sã até a profundidade de 52 mt, incluído limpeza e teste de vazão.  | R\$ | 01 | R\$ |
| 02 | Aquisição e Instalação de Catavento (altura 11,5m) em Pau dos Ferros/RN: Cata-vento em forma piramidal de base triangular de ferro, com no mínimo 10 (dez) metros de altura, fabricada em cantoneiras "L" de 2" x 3/16", reforçada a cada 1,5m, com cantoneiras transversais "L" de 1 ¼" x 1/8", e tensores de ferro redondo de 3/8" de diâmetro. Em uma das cantoneiras que formam a pirâmide, deverá ser fixada uma escada de ferro chato de 1" x 1/8", para dar acesso ao topo do cata-vento. Roda com diâmetro mínimo de 03 (três) metros, com arcos e raios em ferro chato de 1" x 3/16", e palhetas fabricadas em chapa galvanizada. Caixa de engrenagens em chapa de ferro de ¼" de espessura, fechada, com capacidade mínima de 2,5 litros de óleo. Engrenagens em ferro | R\$ | 01 | R\$ |

|  |  |     |    |     |
|--|--|-----|----|-----|
|  | fundido com no mínimo 1" de diâmetro, montadas em rolamentos com permanente banco de óleo. Cilindro de bronze com diâmetro de 2 ¾" ou 3", sendo o êmbolo e a válvula também de bronze. A montagem do cata-vento deverá ser feita sobre a sua base de ferro, que será instalada em fundações com valas de seção 0,50m x 0,50m e 0,50m de profundidade, preenchidas com concreto simples no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita).  |     |    |     |
|  | Aquisição e Instalação de Catavento (altura 11,5m) em Florânia/RN: Cata-vento em forma piramidal de base triangular de ferro, com no mínimo 10 (dez) metros de altura, fabricada em cantoneiras "L" de 2" x 3/16", reforçada a cada 1,5m, com cantoneiras transversais "L" de 1 ¼" x 1/8", e tensores de ferro redondo de 3/8" de diâmetro. Em uma das cantoneiras que formam a pirâmide, deverá ser fixada uma escada de ferro chato de 1" x 1/8", para dar acesso ao topo do cata-vento. Roda com diâmetro mínimo de 03 (três) metros, com arcos e raios em ferro chato de 1" x 3/16", e palhetas fabricadas em chapa galvanizada. | R\$ | 01 | R\$ |

|  |   |     |    |     |
|--|---|-----|----|-----|
|  | Caixa de engrenagens em chapa de ferro de $\frac{1}{4}$ " de espessura, fechada, com capacidade mínima de 2,5 litros de óleo. Engrenagens em ferro fundido com no mínimo 1" de diâmetro, montadas em rolamentos com permanente banco de óleo. Cilindro de bronze com diâmetro de 2 $\frac{3}{4}$ " ou 3", sendo o êmbolo e a válvula também de bronze. A montagem do cata-vento deverá ser feita sobre a sua base de ferro, que será instalada em fundações com valas de seção 0,50m x 0,50m e 0,50m de profundidade, preenchidas com concreto simples no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita). |     |    |     |
|  | Aquisição e Instalação de Catavento (altura 11,5m) em Jucurutu/RN: Catavento em forma piramidal de base triangular de ferro, com no mínimo 10 (dez) metros de altura, fabricada em cantoneiras "L" de 2" x 3/16", reforçada a cada 1,5m, com cantoneiras transversais "L" de 1 $\frac{1}{4}$ " x 1/8", e tensores de ferro redondo de 3/8" de diâmetro. Em uma das cantoneiras que formam a pirâmide, deverá ser fixada uma escada de ferro chato de 1" x 1/8", para dar acesso ao topo do cata-vento. Roda   | R\$ | 01 | R\$ |

|  |  |     |    |     |
|--|--|-----|----|-----|
|  | com diâmetro mínimo de 03 (três) metros, com arcos e raios em ferro chato de 1" x 3/16", e palhetas fabricadas em chapa galvanizada. Caixa de engrenagens em chapa de ferro de ¼" de espessura, fechada, com capacidade mínima de 2,5 litros de óleo. Engrenagens em ferro fundido com no mínimo 1" de diâmetro, montadas em rolamentos com permanente banco de óleo. Cilindro de bronze com diâmetro de 2 ¾" ou 3", sendo o êmbolo e a válvula também de bronze. A montagem do cata-vento deverá ser feita sobre a sua base de ferro, que será instalada em fundações com valas de seção 0,50m x 0,50m e 0,50m de profundidade, preenchidas com concreto simples no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita). |     |    |     |
|  | Aquisição e Instalação de Catavento (altura 11,5m) em São Paulo do Potengi/RN: Cata-vento em forma piramidal de base triangular de ferro, com no mínimo 10 (dez) metros de altura, fabricada em cantoneiras "L" de 2" x 3/16", reforçada a cada 1,5m, com cantoneiras transversais "L" de 1 ¼" x 1/8", e tensores de ferro redondo de 3/8" de diâmetro. Em uma das   | R\$ | 01 | R\$ |

|    |   |     |    |     |
|----|---|-----|----|-----|
|    | cantoneiras que formam a pirâmide, deverá ser fixada uma escada de ferro chato de 1" x 1/8", para dar acesso ao topo do cata-vento. Roda com diâmetro mínimo de 03 (três) metros, com arcos e raios em ferro chato de 1" x 3/16", e palhetas fabricadas em chapa galvanizada. Caixa de engrenagens em chapa de ferro de ¼" de espessura, fechada, com capacidade mínima de 2,5 litros de óleo. Engrenagens em ferro fundido com no mínimo 1" de diâmetro, montadas em rolamentos com permanente banco de óleo. Cilindro de bronze com diâmetro de 2 ¾" ou 3", sendo o êmbolo e a válvula também de bronze. A montagem do cata-vento deverá ser feita sobre a sua base de ferro, que será instalada em fundações com valas de seção 0,50m x 0,50m e 0,50m de profundidade, preenchidas com concreto simples no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita). |     |    |     |
| 03 | Aquisição e instalação de Dessaalinizador (bomba e estrutura física de instalação) em Pau dos Ferros/RN: O equipamento de dessalinização com capacidade de vazão de 700 a 1000 l/h, montado em  | R\$ | 01 | R\$ |

|  |   |     |    |     |
|--|---|-----|----|-----|
|  | gabinete metálico, com pintura epóxi, composto por bomba dosadora, bomba auxiliar, bomba de lavagem, bomba de alta pressão, duas bombonas de trinta a cinquenta litros, quatro manômetros (antes dos filtros, após filtros, antes do vaso e após vaso), um pressostato, dois rotâmetros (permeado e rejeito), uma válvula de controle (agulha ou globo) e outra de abertura e fechamento rápido (esfera), filtros de cartuchos de cinco micra compatível com a vazão do sistema, membranas de osmose reversa, dois vasos de alta pressão de quatro polegadas para um elemento cada, quadro de comando (relé de sobrecarga e contactores para todas as bombas, relé falta de fase, voltímetro, amperímetro, sinalizador, disjuntores), fiação com cabo PP, tubulação de baixa pressão em PVC, e alta pressão em CPVC, tubulações para instrumentos com pressão de projeto compatível com as máximas, pés anti-vibratórios, insumos para funcionamento normal durante um mês. |     |    |     |
|  | Aquisição e instalação de Dessalinizador (bomba e estrutura física de instalação) em Florânia/RN:   | R\$ | 01 | R\$ |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>O equipamento de dessalinização com capacidade de vazão de 700 a 1000 l/h, montado em gabinete metálico, com pintura epóxi, composto por bomba dosadora, bomba auxiliar, bomba de lavagem, bomba de alta pressão, duas bombonas de trinta a cinquenta litros, quatro manômetros (antes dos filtros, após filtros, antes do vaso e após vaso), um pressostato, dois rotâmetros (permeado e rejeito), uma válvula de controle (agulha ou globo) e outra de abertura e fechamento rápido (esfera), filtros de cartuchos de cinco micra compatível com a vazão do sistema, membranas de osmose reversa, dois vasos de alta pressão de quatro polegadas para um elemento cada, quadro de comando (relé de sobrecarga e contactores para todas as bombas, relé falta de fase, voltímetro, amperímetro, sinalizador, disjuntores), fiação com cabo PP, tubulação de baixa pressão em PVC, e alta pressão em CPVC, tubulações para instrumentos com pressão de projeto compatível com as máximas, pés anti-vibratórios, insumos para funcionamento normal durante um mês.</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|

|  |  |     |    |     |
|--|--|-----|----|-----|
|  | Aquisição e instalação de Dessoralizador (bomba e estrutura física de instalação) em Jucurutu/RN: O equipamento de dessalinização com capacidade de vazão de 700 a 1000 l/h, montado em gabinete metálico, com pintura epóxi, composto por bomba dosadora, bomba auxiliar, bomba de lavagem, bomba de alta pressão, duas bombonas de trinta a cinquenta litros, quatro manômetros (antes dos filtros, após filtros, antes do vaso e após vaso), um pressostato, dois rotâmetros (permeado e rejeito), uma válvula de controle (agulha ou globo) e outra de abertura e fechamento rápido (esfera), filtros de cartuchos de cinco micra compatível com a vazão do sistema, membranas de osmose reversa, dois vasos de alta pressão de quatro polegadas para um elemento cada, quadro de comando (relé de sobrecarga e contactores para todas as bombas, relé falta de fase, voltímetro, amperímetro, sinalizador, disjuntores), fiação com cabo PP, tubulação de baixa pressão em PVC, e alta pressão em CPVC, tubulações para instrumentos com pressão de projeto compatível com as | R\$ | 01 | R\$ |
|--|--|-----|----|-----|

|  |  |     |    |     |
|--|--|-----|----|-----|
|  | máximas, pés anti-vibratórios, insumos para funcionamento normal durante um mês.   |     |    |     |
|  | Aquisição e instalação de Dessalinizador (bomba e estrutura física de instalação) em São Paulo do Potengi/RN: O equipamento de dessalinização com capacidade de vazão de 700 a 1000 l/h, montado em gabinete metálico, com pintura epóxi, composto por bomba dosadora, bomba auxiliar, bomba de lavagem, bomba de alta pressão, duas bombonas de trinta a cinquenta litros, quatro manômetros (antes dos filtros, após filtros, antes do vaso e após vaso), um pressostato, dois rotâmetros (permeado e rejeito), uma válvula de controle (agulha ou globo) e outra de abertura e fechamento rápido (esfera), filtros de cartuchos de cinco micra compatível com a vazão do sistema, membranas de osmose reversa, dois vasos de alta pressão de quatro polegadas para um elemento cada, quadro de comando (relé de sobrecarga e contactores para todas as bombas, relé falta de fase, voltímetro, amperímetro, sinalizador, disjuntores), fiação com cabo PP, tubulação de baixa pressão | R\$ | 01 | R\$ |

|    |  |     |    |     |
|----|--|-----|----|-----|
|    | em PVC, e alta pressão em CPVC, tubulações para instrumentos com pressão de projeto compatível com as máximas, pés anti-vibratórios, insumos para funcionamento normal durante um mês.   |     |    |     |
| 04 | Aquisição e Instalação de Estufa (21mX16m) em Pau dos Ferros: Estufa com pé-direito de 3m e calha de chuva em alumínio, modelo reforçado. Dimensões: largura máxima 16,00m (02 vãos de 8,00m) e comprimento máximo de 21,00m (7,00m módulos com 3,00m). Altura nas laterais livre 3,20m e altura no topo dos arcos 4,70m. Área total da estufa 336,00m <sup>2</sup> . Fundações: para cada coluna será escavado um buraco de aproximadamente 0,30m de diâmetro e 0,80m de profundidade preenchidos posteriormente com concreto. Estrutura: postes de sustentação em perfis 70x40x2,00mm galvanizados à fogo. Aço, alumínio e conexões galvanizados de acordo com as normas ABNT. Arcos simples tubulares oblongos 60x35x1,25mm espaçados a cada 3,00m. Kits de tirantes internos e externos em cabo de aço 4,763mm, catracas e esticadores. Contraventamentos, | R\$ | 01 | R\$ |

|  |  |     |    |     |
|--|--|-----|----|-----|
|  | terças: tubulares redondos 31,75mm com parede 1,25mm galvanizados à fogo. Perfil de alumínio com base tubular 50x30mm para fixação do filme agrícola nas laterais e frontais. Fixação de filmes nas laterais com mola zig-zap fixos com base de metalon 50x30, material em aço galvanizado à fogo. Conexões, encaixes, parafusos, todos galvanizados. Cobertura: filme agrícola difusor de luz 0,150 micras em manta única. Fechamentos nas laterais, frente e fundos terão fechamentos fixos com tela antiafídeos 50 mesh com tratamento anti UV, fixados na parte superior em perfis de alumínio em base de metalon 50x30 e acabamento inferior enterrado no solo. Portas de acesso frontais em alumínio: porta de acesso tipo correr – 1,40m x 2,20m. |     |    |     |
|  | Aquisição e Instalação de Estufa (21mX16m) em Florânia: Estufa com pé-direito de 3m e calha de chuva em alumínio, modelo reforçado. Dimensões: largura máxima 16,00m (02 vãos de 8,00m) e comprimento máximo de 21,00m (7,00m módulos com 3,00m). Altura nas laterais livre 3,20m e altura no topo dos arcos   | R\$ | 01 | R\$ |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>4,70m. Área total da estufa 336,00m<sup>2</sup>. Fundações: para cada coluna será escavado um buraco de aproximadamente 0,30m de diâmetro e 0,80m de profundidade preenchidos posteriormente com concreto. Estrutura: postes de sustentação em perfis 70x40x2,00mm galvanizados à fogo. Aço, alumínio e conexões galvanizados de acordo com as normas ABNT. Arcos simples tubulares oblongos 60x35x1,25mm espaçados a cada 3,00m. Kits de tirantes internos e externos em cabo de aço 4,763mm, catracas e esticadores. Contraventamentos, terças: tubulares redondos 31,75mm com parede 1,25mm galvanizados à fogo. Perfil de alumínio com base tubular 50x30mm para fixação do filme agrícola nas laterais e frontais. Fixação de filmes nas laterais com mola zig-zap fixos com base de matalon 50x30, material em aço galvanizado à fogo. Conexões, encaixes, parafusos, todos galvanizados. Cobertura: filme agrícola difusor de luz 0,150 micras em manta única. Fechamentos nas laterais, frente e fundos terão fechamentos fixos com tela</p> |  |  |  |
|---|--|--|--|

|  |  |     |    |     |
|--|--|-----|----|-----|
|  | antiafídeos 50 mesh com tratamento anti UV, fixados na parte superior em perfis de alumínio em base de metalon 50x30 e acabamento inferior enterrado no solo. Portas de acesso frontais em alumínio: porta de acesso tipo correr – 1,40m x 2,20m.  |     |    |     |
|  | Aquisição e Instalação de Estufa (21mX16m) em Jucurutu: Estufa com pé-direito de 3m e calha de chuva em alumínio, modelo reforçado. Dimensões: largura máxima 16,00m (02 vãos de 8,00m) e comprimento máximo de 21,00m (7,00m módulos com 3,00m). Altura nas laterais livre 3,20m e altura no topo dos arcos 4,70m. Área total da estufa 336,00m <sup>2</sup> . Fundações: para cada coluna será escavado um buraco de aproximadamente 0,30m de diâmetro e 0,80m de profundidade preenchidos posteriormente com concreto. Estrutura: postes de sustentação em perfis 70x40x2,00mm galvanizados à fogo. Aço, alumínio e conexões galvanizados de acordo com as normas ABNT. Arcos simples tubulares oblongos 60x35x1,25mm espaçados a cada 3,00m. Kits de tirantes internos e externos em cabo de aço 4,763mm, catracas e | R\$ | 01 | R\$ |

|  |  |     |    |     |
|--|--|-----|----|-----|
|  | esticadores. Contraventamentos, terças: tubulares redondos 31,75mm com parede 1,25mm galvanizados à fogo. Perfil de alumínio com base tubular 50x30mm para fixação do filme agrícola nas laterais e frontais. Fixação de filmes nas laterais com mola zig-zap fixos com base de metalon 50x30, material em aço galvanizado à fogo. Conexões, encaixes, parafusos, todos galvanizados. Cobertura: filme agrícola difusor de luz 0,150 micras em manta única. Fechamentos nas laterais, frente e fundos terão fechamentos fixos com tela antiafídeos 50 mesh com tratamento anti UV, fixados na parte superior em perfis de alumínio em base de metalon 50x30 e acabamento inferior enterrado no solo. Portas de acesso frontais em alumínio: porta de acesso tipo correr – 1,40m x 2,20m. |     |    |     |
|  | Aquisição e Instalação de Estufa (21mX16m) em São Paulo do Potengi: Estufa com pé-direito de 3m e calha de chuva em alumínio, modelo reforçado. Dimensões: largura máxima 16,00m (02 vãos de 8,00m) e comprimento máximo de 21,00m (7,00m módulos com 3,00m).  | R\$ | 01 | R\$ |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Altura nas laterais livre 3,20m e altura no topo dos arcos 4,70m. Área total da estufa 336,00m <sup>2</sup> . Fundações: para cada coluna será escavado um buraco de aproximadamente 0,30m de diâmetro e 0,80m de profundidade preenchidos posteriormente com concreto. Estrutura: postes de sustentação em perfis 70x40x2,00mm galvanizados à fogo. Aço, alumínio e conexões galvanizados de acordo com as normas ABNT. Arcos simples tubulares oblongos 60x35x1,25mm espaçados a cada 3,00m. Kits de tirantes internos e externos em cabo de aço 4,763mm, catracas e esticadores. Contraventamentos, terças: tubulares redondos 31,75mm com parede 1,25mm galvanizados à fogo. Perfil de alumínio com base tubular 50x30mm para fixação do filme agrícola nas laterais e frontais. Fixação de filmes nas laterais com mola zig-zap fixos com base de matalon 50x30, material em aço galvanizado à fogo. Conexões, encaixes, parafusos, todos galvanizados. Cobertura: filme agrícola difusor de luz 0,150 micras em manta única. Fechamentos nas laterais, frente e fundos terão |  |  |
|--|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| fechamentos fixos com tela antiafídeos 50 mesh com tratamento anti UV, fixados na parte superior em perfis de alumínio em base de metalon 50x30 e acabamento inferior enterrado no solo. Portas de acesso frontais em alumínio: porta de acesso tipo correr – 1,40m x 2,20m. |  |  |  |
|--|--|--|--|

Valor global por extenso: R\$ \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

Natal/RN, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

**JOSÉ ÁLVARES VIEIRA**

Presidente do Conselho Administrativo do SENAR-AR/RN  
CONTRATANTE

**CONTRATADO**

Testemunhas:

\_\_\_\_\_

CPF:

\_\_\_\_\_

CPF: