

Estudo Técnico Preliminar 154/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23873.000536/2024-37

2. Descrição da necessidade

Necessidade de aquisição de ANIMAIS DE PESQUISA E ABATES para o desenvolvimento de atividades de produção agropecuária e atividades pedagógicas nos Campi participantes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha. O Instituto Federal Farroupilha é composto por unidades que possuem cursos ligados ao eixo de produção e recursos naturais, cursos de agronomia e cursos técnicos de agropecuária, possuindo grandes extensões de terras e fazendas usadas nas atividades pedagógicas dos cursos. Como exemplo, citamos o Campus de São Vicente do Sul, que possui a sede com 103 ha de área, onde são desenvolvidas a quase totalidade das atividades de ensino, projetos de pesquisa e extensão, e a fazenda escola, com 235 ha de área total, que serve de suporte nas atividades de ensino, pesquisa e extensão, sendo nela desenvolvidas os processos de produção de grãos e de pecuária de corte em escala de produção comercial. E este modelo se repete em outras unidades. Promover o ensino, através da produção agropecuária, além do desenvolvimento e a transferência de tecnologias agrícolas, pecuárias, sociais e econômicas, é um dos grandes objetivos dos Institutos Federais. Em nossos Campi, a produção a serviço do ensino, desenvolvida dentro de um sistema agropecuário diversificado, garante qualidade pedagógica, e a produção é capaz de atender boa parte da demanda por alimentos, do restaurante do Campus. Os animais são abatidos e processados no complexo Agroindustrial que envolve abatedouro, setor de carnes e laticínio. É uma realidade que os estudantes vivenciam diuturnamente, sendo atuantes no processo produtivo e de processamento, nos cursos de agricultura, zootecnia, agropecuária e de alimentos, o que lhes garante qualidade na aprendizagem. De forma associada ao ensino e a produção, cumprindo suas atribuições, vem sendo desenvolvidos também diversos projetos de pesquisa e de extensão na área agropecuária. Dias de campo vêm sendo realizados durante o ano, com o propósito de trazer a comunidade para conhecer e discutir processos e sistemas de produção, preconizando avanços no uso de tecnologias de produção agropecuária. Desenvolver a educação profissional e tecnológica como processo educativo e investigativo de forma a garantir a geração e adaptação de soluções técnicas e tecnologias para o ensino e ligadas aos arranjos produtivos locais é uma das principais missões da instituição. Para atingir este objetivo, se faz necessário a implantação e condução dos mais variados processos produtivos, fazendo-se assim necessário a aquisição de animais de pesquisa e abates para as experimentações científicas e pedagógicas desenvolvidas na instituição

3. Área requisitante

Setor de produção e de alimentos das unidades participantes
Coordenadores/requisitantes das unidades participantes

cCOORDENADORES DE SETOR

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os animais deverão ser entregues, descarregados conforme as quantidades requisitadas empenhadas pelo Instituto Federal Farroupilha nos Campi Participantes, nos endereços mencionados no termo de referência. Todos os produtos animais serão fornecidos conforme as quantidades requisitadas/empenhadas, e serão recebidas por servidor definido pela administração. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados do recebimento do referido empenho em remessa (única ou parcelada), no endereço conforme descrito no termo de referência Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10(dez) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações

constantemente neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **5 dias úteis**, prorrogáveis por mais 5, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato. Na entrega dos produtos, sempre que possível, a licitante deverá observar os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, quando for o caso: os bens deverão ser preferencialmente acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento. Nos preços de cada item deverão estar incluídos, obrigatoriamente, impostos, fretes, taxas e demais incidências e arcar com todos os custos necessários à entrega/fornecimento

5. Levantamento de Mercado

SOLUÇÃO 01: Firmar parceria com empresas criadoras para fornecimento de insumos em troca de informações técnicas obtidas nos experimentos. Possibilidade viável apenas para algumas atividades de maior interesse econômico.

SOLUÇÃO 02: Desenvolvimento de projetos de pesquisa para captação de recursos externos, bem como possibilitar a comercialização do excedente de produção para reinvestimento nos projetos através de fundação de apoio. Tal medida não pode ser adotada como solução, pois seria inviável para algumas pesquisas que não geram excedente de comercialização e

/ou não teriam interesse em financiamento privado.

SOLUÇÃO 03: Realizar licitação para aquisição dos animais.

SOLUÇÃO APONTADA COMO VIÁVEL: A solução apontada como a SOLUÇÃO 03 apresenta-se, na ótica da Equipe de Planejamento responsável pela elaboração dos Estudos Preliminares, como a única possível e viável para a aquisição dos insumos.

6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresas de prestação e fornecimento de insumos agrícolas, sementes e mudas de forma a atender as necessidades de fornecimento ao Campus.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM DO EDITAL	ITEM DA PESQUISA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	VALOR
----------------	------------------	--------	-------------------	-------------------------	-----	------------------------------	-------

TOTAL DE		REFERÊNCIA I						
Item do Edital	ITEM DA PESQUISA	CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID. DE FORN.	QTD	VAL. UNIT. DE REFERENCIA	VAL. TOTAL REFER.	
1	1	231399	3008.ID 0001 - ALEVINO II (5 A 7CM)DE CARPA CABEÇA GRANDE (ARISTICHTHYS NOBILIS)	UNIDADE	1.500	R\$ 1,33	R\$ 1.995,00	
			3008.ID0002 - ALEVINO II (5 A 7CM)					
2	2	231399	DE CARPA CAPIM (CTENOHARYNGODON IDELLA)	UNIDADE	1.800	R\$ 1,33	R\$ 2.394,00	
			3008.ID0003 - ALEVINO II (5 A 7CM)					
3	3	231399	DE CARPA HÚNGARA ESPELHO (CYPRINUS CARPIO)	UNIDADE	400	R\$ 1,33	R\$ 1862,00	
			3008.ID0004 - ALEVINO II (5 A 7CM) DE CARPA PRATEADA					

(HYPOPHTHALMICHTHYS
MOLITRIX)
3008.ID0006 - ALEVINO II (5 A 7CM)
DE JUNDIÁ BRANCO (RHANDIA
QUELLEN)
3008.ID0007 - ALEVINO II (5 A 7CM)
DE JUNDIÁ CINZA (RHANDIA
QUELLEN)
3008.ID0009 - ALEVINO II (5 A 7CM)
DE PACU (PIARACTUS
MESOPOTAMICUS)
3008.ID0011 - ALEVINO II (5 A 7CM)
DE TILÁPIA NILÓTICA
(OREOCHROMIS NILOTICUS)
3008.ID0015 - COELHAS
REPRODUTORAS PURAS DA RAÇA
NOVA ZELÂNDIA BRANCO, IDADE
ENTRE 4 E 6 MESES,
APRESENTANDO
CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS
TÍPICAS DA ESPÉCIE, SAUDÁVEIS,
COMO PELAGEM SEDOSA E
BRILHANTE, OLHOS HIDRATADOS,
LIVRES DE CALOS DE PATA E
DEFORMIDADES DENTÁRIAS,
LIVRES DE DEFEITOS NO
APARELHO LOCOMOTOR. FÊMEAS
COMO O APARELHO REPRODUTOR
ÍNTEGRO E COM
DESENVOLVIMENTO COMPATÍVEL
À IDADE. OS ANIMAIS ENTREGUES
DEVERÃO SEGUIR TODAS AS
EXIGÊNCIAS VIGENTES NA
LEGISLAÇÃO BRASILEIRA,
DEVENDO ESTAR
ACOMPANHADOS DE GUIA DE
TRÂNSITO ANIMAL (GTA) E
ATESTADO SANITÁRIO ASSINADO
POR RESPONSÁVEL TÉCNICO. OS
ANIMAIS OFERTADOS NÃO DEVEM
POSSUIR COSANGUINIDADE COM
OS ANIMAIS OFERTADOS NO ITEM
10.
3008.ID0016 - COELHOS
REPRODUTORES PUROS DA RAÇA
NOVA ZELÂNDIA BRANCO, IDADE
ENTRE 4 E 6 MESES,
APRESENTANDO
CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS
TÍPICAS DA ESPÉCIE, SAUDÁVEIS,
COMO PELAGEM SEDOSA E
BRILHANTE, OLHOS HIDRATADOS,
LIVRES DE CALOS DE PATA E
DEFORMIDADES DENTÁRIAS,
LIVRES DE DEFEITOS NO
APARELHO LOCOMOTOR. MACHOS
E FÊMEAS COMO O APARELHO
REPRODUTOR ÍNTEGRO E COM
DESENVOLVIMENTO COMPATÍVEL
À IDADE. OS ANIMAIS ENTREGUES
DEVERÃO SEGUIR TODAS AS
EXIGÊNCIAS VIGENTES NA

11	17	453009	<p>LEGISLAÇÃO BRASILEIRA, DEVENDO ESTAR ACOMPANHADOS DE GUIA DE TRÂNSITO ANIMAL (GTA) E ATESTADO SANITÁRIO ASSINADO POR RESPONSÁVEL TÉCNICO. OS ANIMAIS OFERTADOS NÃO DEVEM POSSUIR COSANGUINIDADE COM OS ANIMAIS OFERTADOS NO ITEM 18.</p> <p>3008.ID0017 - FRANGAS DE POSTURA OVOS BRANCOS, LINHAGENS HY LINE W36 OU LOHMANN LSL, COM IDADE ENTRE 8 E 10 SEMANAS, ERRO DE SEXAGEM MÁXIMO DE 2%, VACINADOS DE ACORDO COM O PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE AVÍCOLA (PNSA) VIGENTE NA DATA DE ENTREGA DOS ANIMAIS. NO MÁXIMO 2% DE ERRO DE SEXAGEM, COM CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS VIÁVEIS, PENAS, OLHOS E PATAS HIDRATADAS E COM BRILHO TÍPICO DE ANIMAIS SAUDÁVEIS. NOTA: DEBICADAS DE FORMA SUAVE, NÃO SERÃO ACEITOS OS ANIMAIS QUE NA ENTREGA APRESENTEM DEBICAGEM SEVERA COM MAIS DE 1/3 DO BICO REMOVIDO OU ANIMAIS MUTILADOS. OS ANIMAIS NO ATO DA ENTREGA DEVEM ESTAR ACOMPANHADOS DE GUIA DE TRÂNSITO ANIMAL (GTA) E ATESTADO SANITÁRIO ASSINADO POR RESPONSÁVEL TÉCNICO.</p>	UNIDADE	550	R\$ 46,00	R\$ 25.300,00
12	18	453009	<p>3008.ID0018 - FRANGAS DE POSTURA OVOS MARROM, LINHAGENS EMBRAPA 051 OU ISA BROWN, COM IDADE ENTRE 8 E 10 SEMANAS, ERRO DE SEXAGEM MÁXIMO DE 2%, VACINADOS DE ACORDO COM O PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE AVÍCOLA (PNSA) VIGENTE NA DATA DE ENTREGA DOS ANIMAIS. NO MÁXIMO 2% DE ERRO DE SEXAGEM, COM CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS VIÁVEIS, PENAS, OLHOS E PATAS HIDRATADAS E COM BRILHO TÍPICO DE ANIMAIS SAUDÁVEIS. NOTA: DEBICADAS DE FORMA SUAVE, NÃO SERÃO ACEITOS OS ANIMAIS QUE NA ENTREGA APRESENTEM DEBICAGEM SEVERA COM MAIS DE 1/3 DO BICO REMOVIDO OU ANIMAIS MUTILADOS. OS ANIMAIS NO ATO DA ENTREGA DEVEM ESTAR</p>	UNIDADE	830	R\$ 46,00	R\$ 38.180,00

13	19	453009	<p>ACOMPANHADOS DE GUIA DE TRÂNSITO ANIMAL (GTA) E ATESTADO SANITÁRIO ASSINADO POR RESPONSÁVEL TÉCNICO. 3008.ID0019 - FRANGAS DE POSTURA OVOS MARROM, LINHAGENS ISA BROWN OU LOHMANN BROWN, COM IDADE ENTRE 8 E 10 SEMANAS, ERRO DE SEXAGEM MÁXIMO DE 2%, VACINADOS DE ACORDO COM O PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE AVÍCOLA (PNSA) VIGENTE NA DATA DE ENTREGA DOS ANIMAIS. NO MÁXIMO 2% DE ERRO DE SEXAGEM, COM CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS VIÁVEIS, PENAS, OLHOS E PATAS HIDRATADAS E COM BRILHO TÍPICO DE ANIMAIS SAUDÁVEIS. NOTA: DEBICADAS DE FORMA SUAVE, NÃO SERÃO ACEITOS OS ANIMAIS QUE NA ENTREGA APRESENTEM DEBICAGEM SEVERA COM MAIS DE 1/3 DO BICO REMOVIDO OU ANIMAIS MUTILADOS. OS ANIMAIS NO ATO DA ENTREGA DEVEM ESTAR ACOMPANHADOS DE GUIA DE TRÂNSITO ANIMAL (GTA) E ATESTADO SANITÁRIO ASSINADO POR RESPONSÁVEL TÉCNICO. 3008.ID0020 - PINTOS DE CORTE CAIPIRA, COM 1 DIA DE IDADE, SEXO: MACHOS, VACINADOS DE ACORDO COM O PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE AVÍCOLA (PNSA) VIGENTE NA DATA DE ENTREGA DOS ANIMAIS. NO MÁXIMO 2% DE ERRO DE SEXAGEM, COM</p>	UNIDADE	800	R\$ 46,00	R\$ 36.800,00
14	20	456578	<p>CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS VIÁVEIS, PENAS, OLHOS E PATAS HIDRATADAS E COM BRILHO TÍPICO DE ANIMAIS SAUDÁVEIS. OS ANIMAIS NO ATO DA ENTREGA DEVEM ESTAR ACOMPANHADOS DE GUIA DE TRÂNSITO ANIMAL (GTA) E ATESTADO SANITÁRIO ASSINADO POR RESPONSÁVEL TÉCNICO. 3008.ID0021 - PINTOS DE CORTE DAS LINHAGENS COBB OU ROSS, COM 1 DIA DE IDADE, SEXO: FÊMEAS, VACINADOS DE ACORDO COM O PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE AVÍCOLA (PNSA) VIGENTE NA DATA DE ENTREGA DOS ANIMAIS. NO MÁXIMO 2% DE ERRO DE SEXAGEM, COM</p>	UNIDADE	800	R\$ 7,27	R\$ 5.816,00
15	21	456578	<p>CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS VIÁVEIS, PENAS, OLHOS E PATAS</p>	UNIDADE	700	R\$ 7,00	R\$ 4.900,00

16	22	456578	<p>HIDRATADAS E COM BRILHO TÍPICO DE ANIMAIS SAUDÁVEIS. OS ANIMAIS NO ATO DA ENTREGA DEVEM ESTAR ACOMPANHADOS DE GUIA DE TRÂNSITO ANIMAL (GTA) E ATESTADO SANITÁRIO ASSINADO POR RESPONSÁVEL TÉCNICO. LOTES DE 200 A 650 PINTOS, CONFORME REQUISIÇÃO DO SOLICITANTE.</p> <p>3008.ID0022 - PINTOS DE CORTE DAS LINHAGENS COBB OU ROSS, COM 1 DIA DE IDADE, SEXO: LOTES MISTOS (MACHOS E FÊMEAS), VACINADOS DE ACORDO COM O PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE AVÍCOLA (PNSA) VIGENTE NA DATA DE ENTREGA DOS ANIMAIS. COM CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS VIÁVEIS, PENAS, OLHOS E PATAS</p>	UNIDADE	10.200	R\$ 6,67	R\$ 68.034,00
			<p>HIDRATADAS E COM BRILHO TÍPICO DE ANIMAIS SAUDÁVEIS. OS ANIMAIS NO ATO DA ENTREGA DEVEM ESTAR ACOMPANHADOS DE GUIA DE TRÂNSITO ANIMAL (GTA) E ATESTADO SANITÁRIO ASSINADO POR RESPONSÁVEL TÉCNICO. ENTREGA EM LOTES DE 200 A 1.500 PINTOS, CONFORME SOLICITAÇÃO DO REQUISITANTE.</p> <p>3008.ID0023 - PINTOS DE CORTE DAS LINHAGENS COBB OU ROSS, COM 1 DIA DE IDADE, SEXO: MACHOS, VACINADOS DE ACORDO COM O PROGRAMA NACIONAL DE SANIDADE AVÍCOLA (PNSA) VIGENTE NA DATA DE ENTREGA DOS ANIMAIS. NO MÁXIMO 2% DE ERRO DE SEXAGEM, COM CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS VIÁVEIS, PENAS, OLHOS E PATAS</p>	UNIDADE	1.100	R\$ 7,67	R\$ 8.437,00
			<p>HIDRATADAS E COM BRILHO TÍPICO DE ANIMAIS SAUDÁVEIS. OS ANIMAIS NO ATO DA ENTREGA DEVEM ESTAR ACOMPANHADOS DE GUIA DE TRÂNSITO ANIMAL (GTA) E ATESTADO SANITÁRIO ASSINADO POR RESPONSÁVEL TÉCNICO.</p> <p>3008.ID0024 - MARRÃ (SUINO) PURAS DA RAÇA MOURA COM IDADE ENTRE 4 E 6 MESES. OS ANIMAIS ENTREGUES DEVERÃO SEGUIR TODAS AS EXIGÊNCIAS VIGENTES NA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA, DEVENDO ESTAR ACOMPANHADOS DE GUIA DE TRÂNSITO ANIMAL (GTA) E ATESTADO SANITÁRIO ASSINADO POR RESPONSÁVEL TÉCNICO. OS ANIMAIS OFERTADOS NÃO DEVEM</p>	UNIDADE	2	R\$ 2.601,33	R\$ 5.202,66

19	26	452384	POSSUIR COSANGUINIDADE COM OS ANIMAIS OFERTADOS NO ITEM 25. 3008.ID0026 - ENXAMES FORTES DE ABELHAS BUGIAS (MELIPONA MONDURY), CONTENDO RAINHA, DISCOS DE CRIA E COM CAIXA COMPLETA. DEVEM TER DE 3 A 5 MIL ABELHAS. AS CAIXAS INPA COM MEDIDAS INTERNAS DE 20CM X 8CM DE NINHO E SOBRE NINHO. E COM MELGUEIRAS DE 20CM X 20CM X 5CM. TODAS AS PEÇAS COM MADEIRA DE EUCALIPTO EM ESPESSURA DE NO MÍNIMO 3CM.	UNIDADE	10	R\$ 601,00	R\$ 6.010,00
20	27	452384	3008.ID0027 - ENXAMES FORTES DE ABELHAS CANUDO (SCAPTOTRIGONA DEPILIS) CONTENDO RAINHA, DISCOS DE CRIAS, E CAIXA COMPLETA. DEVEM TER DE 3 A 5 MIL ABELHAS. AS CAIXAS INPA COM MEDIDAS INTERNAS DE 20CM X 20CM X 8CM DE NINHO E SOBRE NINHO. E COM MELGUEIRAS DE 20CM X 20CM X 5CM. TODAS AS PEÇAS COM MADEIRA DE EUCALIPTO EM ESPESSURA DE NO MÍNIMO 3CM.	UNIDADE	11	R\$ 601,00	R\$ 6.611,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 229.075,66

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há necessidade de parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há necessidade/demanda de contratações correlatas ou interdependentes no presente objeto desta Contratação.

Não há necessidade/demanda de contratações correlatas ou interdependentes no presente objeto desta Contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação encontra-se alinhada às atividades fins e pedagógicas da instituição e prevista no Plano geral de Contratações - PGC, de acordo com as diretrizes da DPDI da instituição.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de uma empresa ou várias empresas especializadas de PRESTAÇÃO E FORNECIMENTO DE animais para pesquisa e abates trará como benefício para a instituição a realização de várias atividades, as quais são impossibilitadas em razão de inexistência de insumos. Com a contratação será possível realizar as pesquisas pedagógicas com alunos e experimentações científicas no intuito de desenvolver conhecimentos e tecnologias, bem como possibilitar o desenvolvimento de atividades ligadas a criação de animais, realização de abate e, beneficiamento dos produtos de origem animal na agroindústria. Isso não impede a participação dos estudantes da instituição nas atividades, mas sim contribuir para uma formação profissional de melhor qualidade, pelo acompanhamento dos ciclos produtivos de forma completa. Paralelo a isso, o fato da instituição associar as atividades de ensino aos processos de produção em escala, poderá gerar economia significativa no refeitório da instituição, com a produção de alimentos de melhor qualidade e com menor custo.

13. Providências a serem Adotadas

Iniciar os procedimentos de edital e toda a fase interna. Para condução do processo, realizar as pesquisas de preços e ajustes nas descrições. Todas as demais adequações prévias às contratações já foram sanadas. Contratação recorrente

14. Possíveis Impactos Ambientais

Descarte de embalagens corretamente A produção de lixo feita pela humanidade, há anos, traz diversas consequências para o nosso modo de vida, além de ser extremamente maléfica para os animais. No caso da área rural, a atenção deve ser dobrada, pois há também o advento do uso de agrotóxicos. Muitas dessas embalagens ficam contaminadas com os resíduos dos produtos e, se descartadas em local inapropriado, fatalmente contaminam o solo. Para evitar esse resultado, o IFFAR possui área específica para armazenamento de embalagens, e contrato com empresa especializada no recolhimento de resíduos químicos. **Florestamento e reflorestamento:** Essa é uma estratégia que funciona muito bem para solos que são pouco férteis e que têm grandes chances de sofrer erosão. A estratégia é ocupar essa área com florestas, já que elas ajudam na recuperação, além de proteger os cursos e mananciais de água. Os Campi do IFFAR executam suas atividades com técnicas de plantio que protegem a cobertura do solo, como o plantio direto, assim como a rotação de culturas. Para não prejudicar a fertilidade da terra e para poder aproveitá-la da melhor forma possível, utilizar técnicas de rotação de cultura é fundamental. Aqui, procura-se beneficiar das raízes e também tornar mais eficiente a drenagem. Os resultados são, além do salvamento do solo, a preservação da diversidade e o melhor controle das pragas. **Manejo integrado de pragas:** Essa é uma técnica muito interessante e que pode ser uma resposta para o uso exagerado de agrotóxicos. Nesse caso, são utilizados diferentes métodos para controlar as pragas que aparecem na propriedade. Podem ser usados outros insetos, recolhimento e queima da parte prejudicada, feromônios, adubação, entre outros. O Iffar sempre atua em experimentações científicas que priorizam estas práticas de preservação e mitigação do impacto ambiental. Além dos itens acima, a instituição tem programa de licenciamento ambiental de práticas sustentáveis vigente até o ano de 2025, Autorizado pela FEPAM, órgão estadual responsável pela fiscalização ambiental no Estado do RS.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo com estudos, entende-se viável a contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: despacho favoravel

ALEX RODRIGO BRONDANI

Membro da comissão de contratação