PLANO DE TRABALHO

Projeto de Fomento ao Setor Agropecuário: Aquisição de Equipamentos para apoio à Agricultura e Pecuária no estado do Rio de Janeiro

1. DADOS CADASTRAIS

PROPONENTE (NOME/CNPJ): Instituto Besouro de Fomento Social e Pesquisa CNPJ: 07.105.443/0001-96				
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: Instituto Besouro de Fomento Social e Pesquisa				
ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE Rua Barão do Triunfo nº: 419, Sala 602, Menino Deus				
CIDADE Porto Alegre	**UF:** RS	**CÓDIGO DO MUNICIPIO:** 8801	**CEP:** 90130-101	**DDD/TELEFONE:** 51 98136-8742
BANCO BANCO DO BRASIL SA		**AGÊNCIA**: 0010-8		**CONTA CORRENTE:**
NOME DO RESPONSÁVEL (*): Vinícius Mendes Lima			**CPF DO RESPONSÁVEL:** 008.451.180-05	
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: Rua Adriano Pereira da Silva, 290 - Casa 4, Porto Alegre – RS, CEP 91740-612			**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** viniciusmendeslima@institutobesouro.com	
RESPONSÁVEL PELO EQUIPAMENTO Vinícius Mendes Lima			**CPF DO RESPONSÁVEL:** 008.451.180-05	
TELEFONE: **51 98136-8742**				

2. HISTÓRICO DA ENTIDADE

Somos o Instituto Besouro de Fomento Social e Pesquisa, organização sem fins lucrativos que integra o Grupo Besouro e se dedica à elaboração e à execução de iniciativas para mitigar condições de vulnerabilidade enfrentadas por pessoas que integram as bases das pirâmides socioeconômicas (Bottomofthe Pyramid ou simplesmente BoP, em inglês,) no mundo.

Nossas ações, desenvolvidas em parceira com governos e organizações públicas, impulsionam a Educação Empreendedora e a Educação para o Trabalho do Futuro, bem como

pesquisas, análises de dados e publicações sobre temas de interesse público, para impactar positiva e efetivamente o bem-estar e as perspectivas dos indivíduos e as comunidades.

Somos inspirados por uma perspectiva de que desenvolvimento consiste em expandir a riqueza da vida humana e não simplesmente a da economia, e que, por isso, deve centrar-se nas pessoas e nas suas oportunidades e escolhas.

Apesar de tratar-se de um conceito em evolução desde que criado, Base da Pirâmide refere-se, de modo geral, ao maior e mais pobre segmento populacional no planeta. Nesse contingente, de acordo com diferentes fontes, estão todos aqueles que sobrevivem com um montante de até 2,5 dólares diários, condição em que, estima-se, encontram-se cerca de 2,7 bilhões de pessoas. No Brasil, costuma-se classificar como BoP mais da metade dos residentes no país, integrantes das classes D e E, cuja renda mensal domiciliar é inferior a R$3 mil.

Os indivíduos e grupos que integram a BoP não se caracterizam pela homogeneidade, com variações importantes entre eles num mesmo país e nas diferentes nações. No Instituto Besouro, preocupamo-nos em respeitar e valorizar as particularidades, potencialidades e necessidades de cada local em que conduzimos nossas iniciativas, de forma a fazê-las atraentes e relevantes a todos os envolvidos.

Isso se traduz, entre outras coisas, em nossa presença cada vez mais pulverizada. No território nacional, nossa matriz está em Porto Alegre (RS), no Sul do país, mas contamos com filiais também nas cidades de São Paulo (SP) e Rio de Janeiro (RJ), no Sudeste, em Palmas (TO), no Norte, e em Brasília (DF), no Centro-Oeste.

Além disso, estabelecemos vínculos com entidades e órgãos internacionais sempre que convocados a contribuir com o desenvolvimento sustentável em qualquer lugar do planeta – nosso trabalho alcançou, até o momento, 27 países nos continentes americano, africano, asiático e europeu.

Zelamos, ainda, pelo acompanhamento e pela mensuração dos resultados de nossas realizações nas comunidades e territórios, por intermédio de pesquisas e análises de dados conduzidas por uma equipe especializada e própria. Os beneficiados pelas atividades do Instituto Besouro participam de levantamentos de impacto social, em que apuramos informações sobre o acesso deles a direitos e necessidades fundamentais, como à educação e à aprendizagem, à cultura, à boa alimentação e à saúde (física e mental). Esses indicadores

possibilitam atestar a relevância de nossas ações socioeducativas e socioassistenciais e melhor planejar os próximos passos.

Entre suas finalidades, destacam-se a promoção de ações socioeducativas e socioassistenciais, contribuindo para a cidadania, cultura, inovação, educação profissional, emprego e renda, desenvolvimento de potencialidades pessoais e locais, defesa e garantia de direitos na área da assistência social. O Instituto atua diretamente na execução de projetos e programas, doação de recursos e prestação de serviços, além de colaborar com governos e organizações nacionais e internacionais. Também presta serviços de consultoria e pesquisa em políticas públicas, comercializando produtos para arrecadação de recursos.

Com mais de 20 anos de atuação, o Instituto Besouro capacitou mais de 150 mil pessoas em mais de 3.200 municípios de 27 países. Resultados das suas realizações na sociedade brasileira e em outras nações podem ser conferidos por intermédio de cases reunidos no website https://www.institutobesouro.com.br

O Instituto Besouro possui seis sedes físicas no país, nos estados do Rio Grande do Sul, Rio de Janeiro, São Paulo, Maranhão, Tocantins e no Distrito Federal, uma sede no exterior, na Argentina, onde executa seus projetos em parceria com a sociedade civil e o poder público

3. CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL

Abaixo, apresentamos uma breve lista de uma parte das realizações do Instituto Besouro de Fomento Social e Pesquisa, que evidenciam sua vasta experiência e capacidade operacional. Estas realizações refletem parte do conhecimento técnico, habilidade, competência e aptidão gerencial da equipe do Instituto, demonstrados em projetos executados nos últimos seis anos, tanto no Brasil quanto em diversos países ao redor do mundo, como Rússia, Argentina, Angola, Portugal, Guiné-Bissau e São Tomé e Príncipe. Todas as comprovações referentes a essas conquistas estão disponíveis e poderão ser anexadas ao plano de trabalho em questão, incluindo contratos, termos de fomento e colaboração, publicações em imprensa oficial e certificações da Besouro e dos técnicos envolvidos.

Meu Trampo é Empreender - (Em execução) é uma iniciativa da Secretaria de Direitos Humanos e Cidadania da cidade de São Paulo, através da Coordenação de Políticas para

Juventude, e o Instituto Besouro de Fomento Social e Pesquisa que tem como objetivo ofertar cursos de capacitação em empreendedorismo, focados prioritariamente nas juventudes da cidade de São Paulo/SP, a fim de promover a geração de renda por meio do empreendedorismo, estimular sua autonomia financeira e fortalecimento de autoestima.

Programa Renda Melhor – Desenvolve Mulher: Este programa ofereceu serviços de capacitação, treinamento e monitoramento para 6.000 mulheres beneficiárias. Os serviços foram prestados por meio de cursos técnicos de trabalho e oficinas de empreendedorismo e desenvolvimento de projeto de vida. O contrato nº 003/2022 foi firmado com a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Social e Direitos Humanos do Governo Estadual do Rio de Janeiro.

Projeto Empreendedora do Amanhã: Em parceria com a OSC RioSolidario, este projeto oferece ferramentas de gestão e empreendedorismo para capacitar 440 mulheres em situação de vulnerabilidade social e financeira. As beneficiárias são das comunidades Campinho e Costa Barros, no Rio de Janeiro (RJ), e do município de Belford Roxo, no estado do Rio de Janeiro.

Projeto Dona do Meu Trampo: Este projeto teve como objetivo capacitar mulheres entre 15 e 29 anos em situação de vulnerabilidade social em empreendedorismo. O objetivo foi aumentar a autoestima, o conhecimento, a geração de renda e a inserção no mercado de trabalho dessas mulheres. O projeto foi realizado em parceria com a Prefeitura de São Paulo (SP), sob o Termo de Fomento No TFM/071/2021/SMDHC/CPJ.

Ginásios Experimentais Tecnológicos - GETs: Este projeto envolve a implementação de dois ginásios experimentais tecnológicos em unidades escolares do ensino fundamental II. As atividades são promovidas sob o Termo de Fomento 62/2022 com a Secretaria Municipal de Educação da cidade do Rio de Janeiro.

Programa Oportunidade para Todos: Este programa foi uma colaboração com o então Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos (MMFDH), representado pela Secretaria Nacional de Políticas de Promoção da Igualdade Racial (SNPIR). O programa consistiu na elaboração e execução de cursos de empreendedorismo e cooperativismo nos municípios Atalaia do Norte, Ipixuna, Itamarati e Santa Isabel do Rio Negro, no Estado do Amazonas, e em Jordão, Estado do Acre. O objetivo foi potencializar atividades já realizadas, visando à geração de renda para o enfrentamento da realidade de defasagem socioeconômica de povos e comunidades tradicionais, mantendo suas tradições culturais vivas.

Programa Horizontes Para Jovens Indígenas: Este programa é uma colaboração com a Secretaria Nacional da Juventude (SNJ). O programa tem como objetivo a capacitação de oito mil jovens, sendo a maior iniciativa já registrada no Brasil em política pública de fomento ao empreendedorismo para povos indígenas.

Projeto-piloto Reconecte: Este projeto foi uma colaboração com o Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos (MMFDH), por intermédio da Secretaria Nacional da Família (SNF). O projeto visou atender 408 famílias com o objetivo de ressignificar o uso da tecnologia, fazendo dela uma facilitadora nas

Projeto Mais Diversidade: Este projeto foi uma colaboração com o então Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos (MMFDH), por intermédio da Secretaria Nacional de Proteção Global (SNPG). O projeto tem como objetivo a realização de cursos profissionalizantes e de empreendedorismo para 280 pessoas dos públicos LGBTQIA+, migrantes e refugiados.

Projeto (Re)Integro: Este projeto é uma colaboração com o Ministério da Justiça e Segurança Pública, por intermédio do Secretaria Nacional de Políticas Penais (SENAPPEN). O projeto tem como objetivo a promoção do trabalho de pessoas presas e egressas do sistema prisional, com vistas à sua reinserção social e laboral, por meio de instalações de oficinas de trabalho, cursos profissionalizantes.

Espaços da Juventude (em execução): Implantação de Programa de educação em 07 (sete) unidades, que deverá ser realizado em módulos tecnológicos fornecidos à JUV-RIO para as áreas de planejamento do município do Rio de Janeiro. Termo de Colaboração 10/2022 com a Secretaria Especial de Juventude Carioca.

Projeto Caravana da Economia Criativa no Marajó: Termo de Colaboração com o Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos (MMFDH),representado pela Secretaria Nacional de Políticas de Promoção da Igualdade Racial (SNPIR), convênio 930531/2022, que tem como objeto realizar diagnóstico, seleção e consultorias de capacitação em gestão de produção, gestão comercial, gestão econômica, atividades burocráticas e atividades de marketing, promovendo a inserção de empreendedoras (es) pertencentes a povos e comunidades tradicionais no universo digital nos municípios de Afuá, Cachoeira do Arari, Chaves, Muaná, Ponta de Pedras, Salvaterra, Santa Cruz do Arari e Soure no arquipélago do Marajó, todos no Pará.

Inova Jovem: o Instituto Besouro, dentro do Plano Juventude Viva, da Secretaria Nacional de Juventude do Governo Federal, participou deste que foi o maior projeto já executado de atendimento a jovens empreendedores de 15 a 29 anos, de famílias carentes. A proposta foi responsável pela criação de mais de 2 mil negócios em 176 comunidades com altos índices de violência infanto-juvenil do país, gerando mais de R$10 milhões em renda, possibilitando ao jovem desenvolver seu talento, gerar renda para sua família e administrar um negócio promissor. O projeto teve aulas presenciais, mentoria e acompanhamento técnico especializado. As localidades foram selecionadas a partir do Índice de Vulnerabilidade Juvenil – IVJ 2017.

ONU Vidas Negras: neste projeto voltado ao ensino gratuito do empreendedorismo à população de famílias negras, em parceria com a Organização das Nações Unidas (ONU), o Instituto Besouro objetivou a inserção de mulheres e homens negros no mercado de negócios diante de um cenário de famílias expostas à drogadição e à violência.

Agroempreendedor: Em parceria com a prefeitura municipal de Santana do Livramento (RS), o Instituto Besouro realizou curso gratuito para moradores da zona rural, de modo a potencializar os negócios familiares e resgatar o potencial empreendedor para motivar os jovens a permanecerem com suas famílias no campo.

Brasil + Empreendedor: realizado em parceria com o Ministério da Cidadania, com a Confederação Nacional de Jovens Empresários (Conaje) e com o Sistema de Crédito Cooperativo (Sicredi), o Instituto Besouro participou deste que é um dos maiores projetos continuados de transformação empreendedora da história do país. Ele capacitou, em dezoito meses, cem mil jovens de 16 a 39 anos de mil municípios cujas famílias vivem em situação de vulnerabilidade social.

Maker Space: fruto da parceria entre o Instituto Besouro e a Prefeitura de Porto Alegre/RS, o projeto teve como diferencial o empreendedorismo criativo, unindo arte e tecnologia, exploradas em um ambiente instalado dentro de um contêiner climatizado, iluminado e equipado com drone, mesa digitalizadora, software, mockup, impressora 3D, chroma key e robôs, que passaram a fazer parte da rotina de alunas e alunos de escolas públicas no turno inverso escolar, com aulas ministradas por um professor especializado na área e auxílio de um mentor de contexto pedagógico. Além das habilidades particulares de cada aluna (o), foram desenvolvidas aptidões para o trabalho em equipe, de inteligência emocional e para a superação de padrões limitantes.

Decola Jovem: programa de empreendedorismo, realizado pelo Instituto Souza Cruz em parceria com o Instituto Besouro, que capacitou jovens a abrirem e manterem seus próprios negócios, em cinco dias, com baixo investimento.

Migrante Empreendedor: realizado pela Organização das Nações Unidas (ONU), com participação do Instituto Besouro, promoveu a integração econômica sustentável por meio de capacitação para inserção no mercado de trabalho, empregos formais e trabalho autônomo,

entre os migrantes da Venezuela e de países vizinhos. O curso é destinado a maiores de 18 anos que moram no Rio Grande do Sul, priorizando mulheres grávidas, famílias monoparentais, desempregados e mulheres solteiras.

Fomento ao Setor Agropecuário - Aquisição de Maquinário (em execução): Projeto que visa a aquisição de máquinas e equipamentos para recuperação produtiva de áreas degradadas por meio da instalação de infraestrutura necessária a uma irrigação sustentável em projetos de assentamentos da reforma agrária no estado do Mato Grosso.

4. OBJETO

Fomentar o desenvolvimento rural no interior do Estado do Rio de Janeiro, visando à aquisição de equipamentos agrícolas, com o objetivo de promover a modernização e fortalecer a produção regional.

5. JUSTIFICATIVA

A produção agropecuária no estado do Rio de Janeiro é marcada por desafios estruturais que limitam severamente a competitividade, a sustentabilidade e o potencial de desenvolvimento regional. A baixa produtividade resulta de um ciclo vicioso imposto por métodos tradicionais, manejo inadequado do solo, carência de tecnologias modernas e ausência de suporte técnico e assistência técnica adequada. Estes fatores não só restringem a diversificação produtiva e a autonomia dos agricultores, como também comprometem a segurança alimentar e a geração de renda das comunidades locais.

Este quadro é drasticamente agravado pela precariedade da infraestrutura logística, especialmente das estradas vicinais. A ausência de manutenção adequada nessas vias de escoamento representa um gargalo permanente para a cadeia produtiva.

Durante o período de chuvas fortes, a situação se torna crítica: as estradas tornam-se intransitáveis, resultando em significativos impedimentos de escoamento da produção. Essa interrupção força a perda de safras, eleva o custo logístico de acesso aos mercados e impede que os produtores cumpram seus compromissos comerciais, afetando gravemente a rentabilidade e a confiança do setor.

Adicionalmente, a precária formalização do setor, visto que menos de 20% das agroindústrias estão regularizadas, impede o acesso a mercados maiores e dificulta a justa valorização dos produtos fluminenses. A aquisição de maquinário e equipamentos modernos pelas cooperativas e associações agrícolas permitirá uma intervenção dupla e estratégica:

1. Reabilitação e Manutenção de Vias: O maquinário será diretamente empregado na recuperação e manutenção contínua das estradas vicinais, garantindo a fluidez e a resiliência do escoamento da produção em todas as épocas do ano, inclusive após eventos climáticos extremos.
2. Modernização Agrícola: Permitirá a adoção de técnicas de plantio e colheita mais eficientes, promovendo a modernização do setor agropecuário.

A implementação deste projeto é essencial para atacar as causas da baixa produtividade (tecnologia) e resolver o principal entrave logístico (infraestrutura viária), promovendo a ampliação da produção regional e o fortalecimento da rede de comercialização dos produtos fluminenses.

O impacto transformador desta iniciativa está intrinsecamente alinhado à Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU) e aos seus Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), contribuindo significativamente para as seguintes metas globais:

✔ **ODS 1 - Erradicação da Pobreza**: Geração de renda e fortalecimento da economia comunitária;

✔ **ODS 2 - Fome Zero e Agricultura Sustentável**: Expansão da segurança alimentar e acesso a alimentos frescos;

✔ **ODS 8 - Trabalho Decente e Crescimento Econômico**: Capacitação e valorização da agricultura familiar;

✔ **ODS 13 - Ação Contra a Mudança Climática**: Manejo sustentável do solo e mitigação dos impactos ambientais;

✔ **ODS 15 - Vida Terrestre**: Conservação do solo e da biodiversidade.

6. OBJETIVOS

Geral:

O projeto visa equipar Cooperativas, Associações agrícolas e Secretarias no estado do Rio de Janeiro, promovendo a modernização do setor agropecuário, ampliando a produção regional e contribuindo significativamente para a expansão da comercialização dos produtos fluminenses.

Para garantir a máxima efetividade e o alinhamento das ações com as demandas de campo, o projeto estabelecerá Acordos de Cooperação Técnica com as associações e cooperativas agrícolas do estado.

Específicos:

- Garantir, em cooperação com as cooperativas e associações agrícolas, o acesso a equipamentos de uso coletivo para mitigar os impactos de situações críticas (como deslizamentos e interdição de vias), visando reduzir o tempo de restabelecimento logístico para o escoamento da produção;
- Fomento à Sucessão Rural e Inclusão: Estimular a permanência e a sucessão rural através da participação ativa de jovens em atividades de gestão nas cooperativas e associações;
- Fomentar o aumento na produção anual nos três principais setores da atividade agropecuária do estado do Rio de Janeiro, conforme o relatório EMATER-RJ 2024: Bovinocultura, Olericultura e Fruticultura, por meio da transferência de tecnologia e equipamentos. Fomentar o aumento da eficiência alimentar e reprodutiva do rebanho de gado leiteiro e de corte;

7. METODOLOGIA DE IMPLEMENTAÇÃO

A metodologia adotada para este projeto foi estruturada em etapas sequenciais que garantem transparência, critérios técnicos de seleção e efetivo alcance dos objetivos. Todo o processo será conduzido pelo Instituto Besouro, observando boas práticas de gestão pública, governança e compliance.

7.1. Etapa 1 – Preparação Técnica e Organização do Processo

1. **Finalização do processo de aquisição dos maquinários e equipamentos**, conforme previsto no objeto do projeto, incluindo as quantidades e especificações técnicas.
2. **Definição dos critérios técnicos de seleção das entidades beneficiárias**, considerando:
   - o Regularidade jurídica e fiscal da associação ou cooperativa;
   - o Atuação comprovada no setor agropecuário;
   - o Quantidade de produtores associados;
   - o Capacidade de uso e manutenção do equipamento;
   - o Abrangência territorial;
   - o Impacto social estimado;
   - o Adesão ou interesse em adesão ao SISB/SIM/SIE;
   - o Localização geográfica em territórios estratégicos para escoamento produtivo.

3. Publicação de um **Edital Simplificado de Seleção** (não competitivo), com regras claras, prazos e critérios objetivos.
4. Criação da **Comissão Técnica de Avaliação**, responsável por analisar documentos, validar informações e recomendar as entidades aptas ao recebimento dos equipamentos.

7.2. Etapa 2 – Chamada Pública e Inscrição das Associações e Cooperativas

A etapa de seleção ocorrerá por meio de um **Processo Público de Manifestação de Interesse (PMI)**, contendo:

1. **Abertura de inscrições** em plataforma digital própria, permitindo:
   - o Upload de documentos obrigatórios;
   - o Declaração de capacidade técnica;
   - o Descrição das atividades rurais desenvolvidas;
   - o Justificativa do interesse em receber o equipamento.
2. Divulgação ampla para participação igualitária, envolvendo:
   - o Secretarias Municipais de Agricultura;
   - o EMATER-RIO e outras instituições de ATER;
   - o Conselhos municipais e estaduais ligados à agricultura;

- Redes de cooperativas e sindicatos rurais;
- Mídias sociais, rádios comunitárias e associações.

7.3. Etapa 3 – Análise Técnica e Seleção das Entidades Beneficiárias

A avaliação seguirá os critérios definidos na Etapa 1 e será dividida em subfases:

7.3.1. Análise documental

Verificação de:

- Estatuto social vigente;
- Ata de eleição da diretoria;
- CNPJ ativo;
- Certidões fiscais;
- Comprovante de sede ou local de referência;
- Declaração de infraestrutura mínima para uso e guarda do equipamento.

7.3.2. Análise técnica

Pontuação baseada em:

Critério	Descrição	Peso
Impacto socioeconômico	Nº de produtores beneficiados e relevância territorial	30%
Capacidade de uso e manutenção	Equipe técnica, local de guarda, protocolos de manutenção	25%
Regularidade e organização interna	Governança, documentos atualizados, diretoria ativa	20%
Potencial de expansão comercial	Interesse ou processo de adesão ao SISB/SIM/SIE	15%
Adequação ao tipo de equipamento solicitado	Compatibilidade com a produção local	10%

As entidades com maior pontuação, respeitando a proporcionalidade geográfica, serão indicadas para assinatura do Acordo de Cooperação Técnica.

7.4. Etapa 4 – Celebração do Acordo de Cooperação Técnica (ACT)

As associações e cooperativas selecionadas celebrarão um **Acordo de Cooperação Técnica**, contendo:

1. **Objeto do ACT** – cessão em comodato do equipamento.
2. **Obrigação da entidade**:
   - Usar o equipamento exclusivamente para fins produtivos;
   - Garantir a guarda adequada;
   - Manter registros de uso e beneficiários;
   - Realizar manutenção preventiva;
   - Permitir visitas técnicas e auditorias.
3. **Obrigação do Instituto Besouro**:
   - Entregar o equipamento em perfeitas condições;
   - Realizar monitoramento periódico;
4. **Prazo de comodato**, renovável mediante avaliação de desempenho.
5. **Hipóteses de rescisão**, penalidades e recolhimento do equipamento.

O ACT será assinado presencialmente ou de forma digital certificada.

7.5. Etapa 5 – Entrega dos Equipamentos (Logística de Distribuição)

A entrega será realizada de forma planejada, seguindo os seguintes passos:

1. **Agenda de entrega definida pelo Instituto**, considerando rotas regionais para otimização logística.
2. **Checklist técnico pré-entrega**, incluindo:
   - Teste de funcionamento;
   - Conferência de acessórios;
   - Termo de responsabilidade.
3. **Assinatura do Termo de Comodato** no ato da entrega.
4. **Registro fotográfico e georreferenciamento**, garantindo rastreabilidade.

Cada entrega resultará em um **Laudo de Vistoria Inicial**, anexado ao processo.

8. PÚBLICO BENEFICIADO

O projeto prevê a distribuição de 90 equipamentos agrícolas entre associações, secretarias e cooperativas agropecuárias do estado do Rio de Janeiro, alcançando diretamente cerca de 500 famílias de produtores rurais e, de forma indireta, aproximadamente 2.000 pessoas, entre familiares, trabalhadores e moradores das comunidades beneficiadas.

9. LOCAL DE EXECUÇÃO

Municípios do estado do Rio de Janeiro.

10. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO:

Meta	Etapa	Especificação	Descrição	Qtde
1	1.1	**CAMINHÃO CAÇAMBA**	CAMINHÃO CAÇAMBA (VEÍCULO NOVO 0 KM), EQUIVALENTE TÉCNICO OU DE MELHOR QUALIDADE E SUPERIOR E COM AS ESPECIFICAÇÕES MINIMAS tipo chassi de caminhão trucado e traçado (6x4), com cabine frontal, vasculhável e revestida em chapa de aço, ano de fabricação/modelo vigente, motor a diesel de, no mínimo, 06 cilindros, com potência mínima do motor de 280 cv, com, no mínimo, 10 marchas a frente (sincronizadas) e 1 à ré, equipado com tomada de força, freios a ar, tambor nas rodas traseiras e dianteiras, pneus novos 275/80 e roda de aço de 22,5, freio motor de cabeçote e válvula tipo borboleta, pbt (peso bruto total) de, no mínimo, 20.000 kg e cmt (capacidade máxima tração) de, no mínimo, 42.000 kg. a distância entre eixos dianteiros e traseiros deve ser compatível para a instalação da caçamba basculante, suporte para estepe e demais itens de segurança exigidos.	5
1	1.2	**MICROTRATOR A DIESEL**	MICROTRATOR A DIESEL, equivalente técnico ou de melhor qualidade e superior e com as especificações mínimas, com a descrições técnicas mínimas: com capacidade 16.5 HP, com 06 marchas a frente e 02 a ré, com sistema de transmissão independente, 04 tempos, refrigerado à água (com radiador), com sistema de partida manual e elétrica , filtro de ar banhado a óleo, com enxada rotativa, largura do corte mínimo de 800 mm, capacidade do tanque de combustível de no mínimo 12 litros.	14

1	1.3	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA**	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA de no mínimo 160hp com as seguintes especificações mínimas: cabine fechada com ar condicionado, nova, ano de fabricação vigente, contendo as especificações mínimas a seguir: motor diesel de no mínimo 04 (quatro) cilindros, turbo alimentado, potência liquida mínima de 160 hp (deve atender norma mar-i do proconve) sistema elétrico com bateria livre de manutenção e sistema de iluminação para trabalho noturno e trânsito – de acordo com o código de trânsito brasileiro e legislação sobre assunto vigentes. peso operacional mínimo de 18.500kg alcance de escavação ao nível do solo mínimo de 9,10 metros; bomba(as) de pistões axiais de fluxo variável; vazão mimima da bomba(as) hidraulicas de no minimo 415 lt/min; força de escavação na caçamba minimo 135 kn; força de escavação no braço minimo 110 kn; pressão máxima sobre o solo de no maximo 0,48 kgf/cm²; capacidade da caçamba para uso geral, com dentes e capacidade mínima de 1,1 m³; braço de 2,40m; largura mínima da sapata 600mm com no minimo 04 roletes superiores e 16 inferiores, profundidade de escavação mínimo 5,8 metros. sistema de monitoramento com 5 anos de ativação (monitoramento e gerenciamento da máquina em tempo real).	2
1	1.4	**RETROESCAVADEIRA COM PÁ CARREGADEIRA**	RETROESCAVADEIRA COM PÁ CARREGADEIRA: nova, ano de fabricação vigente, contendo as especificações mínimas a seguir: motor a diesel, de 04 cilindros, potência mínima de 85 hp transmissão power shuttleou powershift ou similar, com 4 marchas à frente e 4 à ré, sistema elétrico de 12volts com bateria livre de manutenção e sistema de iluminação para trabalho noturno e trânsito – de acordo com o código de transito brasileiro e legislação sobre assunto vigentes. carregadeira caçamba dianteira de uso geral com dentes e capacidade para 1,0 m³, altura de mínima descarga de 2,7 metros, carga a máxima extensão de no mínimo 3.400 kg, força de desagregação da caçamba no mínimo de 6.100 kgf, força de escavação do braço no mínimo de 4.800 kgf; escavadeira: retro escavadeira com concha de uso geral, com dentes, capacidade para 0,25 m³, profundidade minima de escavação de 4,4 metros, altura minima de carregamento de ao nivel do solo de 3,5 metros, força de desagregação na caçamba minimo de 6.200 kgf; tração dianteira 4x4 com acionamento eletrohidráulico; chassis monobloco sem partes pinadas ou aparafusadas; peso operacional de 7.400 kg; posto do operador com cabine fechada, ar condicionado e dotado de estrutura de proteção com certificação rops/ fops, espelhos retrovisores interno e externos. raio de giro máximo de 4,0 metros. bomba hidraulica com vazão igual ou superior de 140 l/min. tanque de combustivel minimo de 150 litros.).	6
1	1.5	**TRATOR AGRÍCOLA DE PNEUS**	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS mínimo 80 cv - novo ano corrente/modelo em produção, contendo as especificações minimas a seguir: motor diesel 4 (quatro) cilindros tuboalimentado , potência mínima 80 cv, transmissão de no mínimo 12 marchas à frente e 12	5

			marchas a ré com reversor de sentido mecanico, sistema elétrico com bateria livre de manutenção e sistema de iluminação para trabalho noturno e trânsito – de acordo com o código de transito brasileiro e legislação sobre assunto vigentes, tração 4x4, freios em banho de óleo, capacidade de levante de no olhal mínimo 3.400 kg, tomada de força tipo independente, rotação mínima da tomada de força 540/100 rpm, potência , barra de tração agrícola, direção hidrostática/hidráulica, cabine fechada com ar-condicionado equipada com filtro de carvão ativado original do fabricante com abertura de porta de ambos os lados, pneus dianteiros mínimo 12.4x24 e traseiro mínimo 18.4x30, peso total do trator sem lastro mínimo 3.200 kg, bomba do sistema hidráulico totalmente independente com vazão mínima de 43l/min, pesos dianteiro e traseiro.	
1	1.6	**CARRETA AGRÍCOLA METÁLICA HIDRÁULICA BASCULANTE**	CARRETA AGRÍCOLA METÁLICA HIDRÁULICA BASCULANTE, equivalente técnico ou de melhor qualidade e superior e com as especificações minimas com 1 eixo tipo tandem e 4 rodas com pneus novos 6.50/16 10 lonas sem uso, no mínimo 6 toneladas, confeccionada em aço, capacidade mínima de 7,5 metros cúbicos, com pistão hidráulico de dupla função, com sistema de desarme e rearme, através de trava de segurança e com sistema de sirene de segurança na marcha ré interligado ao trator, com as seguintes medidas 3,00x1,93x1,39 (C x L x A), peso mínimo de 1.000 kg, espessura da chapa do chassi 4,75 mm, espessura da chapa da plataforma 2,65 mm, comprimento total 4,30 mts, Garantia mínima de um ano contra defeito de fabricação.	8
1	1.7	**ROÇADEIRA HIDRÁULICA CENTRAL E LATERAL**	ROÇADEIRA HIDRÁULICA CENTRAL E LATERAL, equivalente técnico ou de melhor qualidade e superior e com as especificações minimas: largura de corte 1,60 m, altura de corte de 30 a 150, com 02 facas, tipo de acoplamento Categoria II, rotação das facas 1000 RPM, largura total 1800 mm, peso mínimo de 200 kg, compatível com trator de capacidade a partir de 25 CV, com correntes de proteção na parte aberta traseira com correntes, com roda lisa de ferro traseira para regulagem da altura de trabalho.	5
1	1.8	**MICROTRATOR A DIESEL COM PLANTADEIRA DE 2 LINHAS**	MICROTRATOR A DIESEL COM PLANTADEIRA DE 2 LINHAS, equivalente técnico ou de melhor qualidade e superior e com as especificações mínimas, com a descrições técnicas mínimas: com capacidade 16 HP, com 06 marchas a frente e 02 a ré, com sistema de transmissão independente, 04 tempos, refrigerado à água (com radiador), com sistema de partida manual e elétrica , filtro de ar banhado a óleo, com enxada rotativa, largura do corte mínimo de 800 mm, capacidade do tanque de combustível de no mínimo 12 litros, sendo a plantadeira de plantio convencional e direto de 2 linhas com reservatório de sementes e adubos com capacidade de 25 litros ambas, com espaçamento de 80 cm, com pneus e cobertura	5

			para o condutor.	
1	1.9	**DISTRIBUIDOR DE CALCÁRIO E ADUBO**	DISTRIBUIDOR DE CALCÁRIO E ADUBO COM CAPACIDADE PARA 3000 KG ou 1,6 m³ , equivalente técnico ou de melhor qualidade e superior sistema hidráulico, com pneus novos 6.50/16 , rodado simples , com caçamba de metal, com fundo dosador inox ou metal, peso máximo do equipamento 1.100 kg, com as seguintes dimensões 3800 x 1500 x 1400 (C x L x A), esteira de precisão multiuso de 40 cm confeccionada em ferro, largura de distribuição mínima 7 a 15 metros, faixa de aplicação 100 a 16.000 (l/ha), deverá vir acompanhado de cardan e pé de apoio, Garantia mínima de um ano contra defeito de fabricação.	6
1	1.10	**TRATOR CORTADOR DE GRAMA DIRIGÍVEL ARTICULADO**	TRATOR CORTADOR DE GRAMA DIRIGÍVEL ARTICULADO, equivalente técnico ou de melhor qualidade e superior e com as especificações minimas, com potência mínima de 13 cv ou 600 cc, motor a gasolina 4 tempos, rotação de 2800 rpm, sistema de partida elétrica, 02 Cilindros, com 05 posições de altura de corte, largura de corte de 90 cm, roda dianteira 170/60-8– Roda Traseira 170/60-8”, transmissão hidrostática, com lamina frontal, capacidade do tanque 5,0 lts, refrigeração a ar.	5
1	1.11	**CARRETA AGRÍCOLA TANQUE PIPA**	CARRETA AGRICOLA TANQUE PIPA, capacidade de carga de 4.000 litros, perfeita para o transporte de grandes volumes de água, oferecendo alto rendimento em operações agrícolas. dimensões: 3,20 x 1,85 x 1m (elíptico)as dimensões elípticas garantem a estabilidade durante o transporte e facilitam o manuseio em diversos tipos de terreno, altura total: 1,96mcom uma altura ideal para transporte em locais variados, a carreta tanque mantém a segurança e a praticidade de uso, eixos tubulares com maior resistência, proporcionam maior durabilidade e suportam o peso durante o transporte em terrenos acidentados, equipado com quebra ondas, melhora a estabilidade do tanque durante o transporte, reduzindo o impacto do movimento da água., porta de inspeção de 500mm e borracha de vedação facilita a inspeção e manutenção do tanque, garantindo vedação eficiente e maior segurança,	8

1	1.12	**CONJUNTO DE CONCHA DIANTEIRA HIDRÁULICA PARA TRATOR AGRÍCOLA**	CONJUNTO DE CONCHA DIANTEIRA HIDRAULICA PARA TRATOR AGRICOLA, EQUIVALENTE TÉCNICO OU DE MELHOR QUALIDADE E SUPERIOR COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS, com engate rápido, utilizada para movimentação, nivelamento, abertura de estradas, desbravamentos de propriedades e outros. Possui várias opções de regulagem na lâmina frontal, Estrutura Em Aço Especial De Alta Resistência, Mangueiras Embutidas Na Estrutura, sendo a concha com as seguintes dimensões peso máximo de 420 kg, tamanho da Concha de 1,70 mts ou 0,50 m³, com capacidade da concha de 500 litros, capacidade de carga 1.100 kg, compatível para trator de 75 a 90 cv, Garantia mínima de um ano contra defeito de fabricação e deverá apresentar assistência técnica autorizada do fornecedor/fabricante devidamente homologada, NÃO INCLUSO A MONTAGEM.	5
1	1.3	**MISTURADOR DE RAÇÃO**	MISTURADOR DE RAÇÃO COM CAPACIDADE DE 1000 KGS, com motor elétrico de 5 cv, Capacidade de armazenamento na própria máquina, Possibilidade da mistura ter produtos corrosivos, como: sais, ureia, adubo orgânico (seco) triturado entre outros, Proteção para carga Polia motor.	8
1	1.14	**GRADE ARADORA CONTROLE REMOTO**	GRADE ARADORA CONTROLE REMOTO, equivalente técnico ou de melhor a qualidade e superior e com as especificações mínimas, controle remoto , , 14 discos de 14X26X6, mancais a óleo, espaçamento entre os discos de 230mm, largura de trabalho de 1500 mm, com 02 pneus para auxílio no deslocamento , peso mínimo de 1400 kg,	8

11. RESULTADOS ESPERADOS.

Os resultados deste projeto impactarão significativamente a produção agropecuária do Rio de Janeiro, promovendo uma solução integrada para desafios crônicos. A aquisição de maquinário moderno permitirá, de imediato, a reabilitação das estradas vicinais, assegurando o escoamento da produção de forma ininterrupta, mesmo durante períodos de chuvas intensas, e mitigando perdas logísticas. Concomitantemente, a modernização tecnológica elevará a produtividade agrícola. O fortalecimento do setor passa pela formalização e pelo acesso ampliado a mercados, culminando na sustentabilidade da cadeia produtiva e no aumento direto da renda e da qualidade de vida dos agricultores familiares.

12. PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS

Tipo	Especificação	Qtde	Valor unit.	Valor total	Período de Execução

INSTITUTO BESOURO

BEM	CAMINHÃO CAÇAMBA	5	R$ 683.940,00	R$ 3.419.700,00	01/01/2026 a 30/03/2026
BEM	MICROTRATOR A DIESEL	14	R$ 30.000,00	R$ 420.000,00	01/01/2026 a 30/03/2026
BEM	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	2	R$ 840.000,00	R$ 1.680.000,00	01/01/2026 a 30/03/2026
BEM	RETROESCAVADEIRA COM PÁ CARREGADEIRA	6	R$ 510.000,00	R$ 3.060.000,00	01/01/2026 a 30/03/2026
BEM	TRATOR AGRICOLA DE PNEUS	5	R$ 250.000,00	R$ 1.250.000,00	01/01/2026 a 30/03/2026
BEM	CARRETA AGRÍCOLA METÁLICA HIDRÁULICA BASCULANTE	8	R$ 38.000,00	R$ 304.000,00	01/01/2026 a 30/03/2026
BEM	ROÇADEIRA HIDRÁULICA CENTRAL E LATERAL	5	R$ 18.000,00	R$ 90.000,00	01/01/2026 a 30/03/2026
BEM	MICROTRATOR A DIESEL COM PLANTADEIRA DE 2 LINHAS	5	R$ 60.000,00	R$ 300.000,00	01/01/2026 a 30/03/2026
BEM	DISTRIBUIDOR DE CALCÁRIO E ADUBO COM CAPACIDADE PARA 3000 KG ou 1,6 m³	6	R$ 45.000,00	R$ 270.000,00	01/01/2026 a 30/03/2026
BEM	TRATOR CORTADOR DE GRAMA DIRIGÍVEL ARTICULADO	5	R$ 43.500,00	R$ 217.500,00	01/01/2026 a 30/03/2026
BEM	CARRETA AGRICOLA TANQUE PIPA, capacidade de carga de 4.000 litros	8	R$ 60.000,00	R$ 480.000,00	01/01/2026 a 30/03/2026
BEM	CONJUNTO DE CONCHA DIANTEIRA HIDRAULICA PARA TRATOR AGRICOLA	5	R$ 75.000,00	R$ 375.000,00	01/01/2026 a 30/03/2026
BEM	MISTURADOR DE RAÇÃO COM CAPACIDADE DE 1000 KGS	8	R$ 19.000,00	R$ 152.000,00	01/01/2026 a 30/03/2026

BEM	GRADE ARADORA CONTROLE REMOTO	8	R$ 49.600,00	R$ 396.800,00	01/01/2026 a 30/03/2026
			TOTAL:	R$ 12.415.000,00	

13. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS DESEMBOLSO: DEZEMBRO	**ANO:** 2025
META Nº: DEZEMBRO	Valor da Meta: R$ 12.415.000,00
Contrapartida Financeira: R$ 0,00	

14. DECLARAÇÃO

Declaro, para fins legais, que o Instituto Besouro não possui pendências junto ao Tesouro Nacional ou outros entes federais que impeçam a celebração de parceria pública, conforme legislação aplicável.

Porto Alegre/RS, 05 de dezembro de 2025.

Vinícius Mendes Lima
Presidente
Instituto Besouro de Fomento Social e Pesquisa