



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA  
COORDENACAO DE ADMINISTRACAO ORCAMENTO E FINANÇAS SDI

**PLANO DE TRABALHO DE TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA**

**1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA**

**a. Unidade Descentralizadora e Responsável**

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): SECRETARIA DE INOVAÇÃO, DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, IRRIGAÇÃO E COOPERATIVISMO - SDI.

Nome da autoridade competente: RENATA BUENO MIRANDA

CPF: 031.498.006-76

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Portaria nº 854, de 19 de janeiro de 2023, publicada no DOU, seção 2 - Ed. Extra A, pág. 01.

**b. UG SIAFI**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: UG /GESTÃO : 420013/00001.

Nome da Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED:

DIAGRO/SDI

**2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA**

**a. Unidade Descentralizada e Responsável**

Nome do órgão ou entidade descentralizada: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA.

Nome da autoridade competente: SILVIA MARIA FONSECA SILVEIRA MASSRUHÁ

CPF: 102.083.228-25

PRESIDENTE

Identificação do Ato que confere poderes para Assinatura: Resolução do Conselho de Administração nº 247, de 24 de abril de 2023, publicada no Boletim de Comunicações Administrativas - BCA nº 23, de 1º de maio de 2023, e no Diário Oficial da União nº 82, Seção 2, de 2 de maio de 2023.

Nome da autoridade competente: SELMA LUCIA LIRA BELTRÃO

CPF: 449.945.164-72

DIRETORA-EXECUTIVA

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Resolução do Conselho de Administração nº 254, de 15 de junho de 2023, publicado no DOU em 19 de junho de 2023, Ed. 114, Seção 3, Pág. 6.

**b. UG SIAFI**

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: 135046 - Gerência-Geral Orçamentária, Financeira e Contábil.

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pela execução do objeto do TED: 135099 – Gerência-Geral de Infraestrutura e Sustentabilidade.

**3. OBJETO**

Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo.

**4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:**

**Meta 1** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS – CTAA.**

Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS - CTAA:** A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem projetos com foco na qualidade e segurança dos alimentos e agregação de valor a matérias-primas e coprodutos da agroindústria, avaliando desde tecnologias pós-colheita ao processamento de alimentos.

**Meta 2** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA GADO DE LEITE – CNPGL, CAMPO EXPERIMENTAL SANTA MÔNICA.**

Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA GADO DE LEITE – CNPGL, CAMPO EXPERIMENTAL SANTA MÔNICA:** A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas como foco em viabilizar soluções para o desenvolvimento sustentável do agronegócio do leite, com ênfase no segmento da produção.

**Meta 3** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – CENARGEN E EMBRAPA AGROENERGIA - CNPAE.**

Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – CENARGEN E EMBRAPA AGROENERGIA - CNPAE:** A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas voltadas para os processos de transformação, conservação e utilização de energia biomassa, bem como as atividades ligadas ao temas de recursos genéticos, biotecnologia, controle e segurança biológica.

**Meta 4** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA HORTALIÇAS.**

Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA HORTALIÇAS**: A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas relacionadas à produção de hortaliças

**Meta 5** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA MILHO E SORGO - CNPMS**.

Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA MILHO E SORGO - CNPMS**: A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas relacionadas à produção de milho, sorgo e milheto.

**Meta 6** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA GADO DE LEITE – CNPGL, CAMPO EXPERIMENTAL JOSÉ HENRIQUE BRUSCHI**.

· Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA GADO DE LEITE – CNPGL, CAMPO EXPERIMENTAL JOSÉ HENRIQUE BRUSCHI**: A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas como foco em viabilizar soluções para o desenvolvimento sustentável do agronegócio do leite, com ênfase no segmento da produção.

**Meta 7** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA GADO DE CORTE - CNPGC**.

· Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA GADO DE CORTE - CNPGC**: A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas relacionadas às áreas de sanidade e nutrição do rebanho, melhoramento, reprodução e manejo animal.

**Meta 8** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA SOJA - CNPSO**.

· Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA SOJA - CNPSO**: A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas relacionadas à soja tropical, gerando tecnologias que buscam o uso racional de recursos, incorporando a resistência genética a novas doenças, desenvolvendo estudos de cenários para amenizar os impactos climáticos.

**Meta 9** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA TRIGO - CNPT**.

· Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA TRIGO - CNPT**: A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas relacionadas à produção de grãos no inverno, principalmente trigo e outros cereais de inverno, e em culturas de verão que contribuem com a sustentabilidade econômica da agricultura praticada na estação fria.

**Meta 10** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares

fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA SUINOS E AVES - CNPSA.**

· Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA SUINOS E AVES - CNPSA:** A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas relacionadas ao controle de doenças, aperfeiçoamento de rações, melhoria da qualidade genética dos animais, preservação do meio ambiente e desenvolvimento de equipamentos para a suinocultura e avicultura.

**Meta 11** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL - CPAA.**

· Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL - CPAA:** A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas relacionadas à aquicultura, culturas alimentares e agroindustriais, cultivo de plantas medicinais e condimentares, olericultura, silvicultura e manejo florestal, sistemas agroflorestais, sistemas de Integração Lavoura-Pecuária-Florestas e fruticultura.

**Meta 12** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA AGRONDUSTRIA TROPICAL - CNPAT.**

· Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA AGRONDUSTRIA TROPICAL - CNPAT:** A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas relacionadas à proteção e sistemas de produção de plantas, melhoramento e biologia vegetal, segurança dos alimentos, gestão ambiental, pós-colheita e processos agroindustriais.

**Meta 13** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS - CNPC.**

· Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS - CNPC:** A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas e promovem ações junto ao setor produtivo visando o incremento da qualidade do leite, carne e derivados, melhorias na organização dos sistemas de produção para oferta regular de produtos e capacidade para inserção em novos mercados.

**Meta 14** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA ALGODÃO - CNPA.**

· Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA ALGODÃO - CNPA:** A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas relacionadas à geração de tecnologias, produtos e serviços para as culturas do algodão, mamona, amendoim, gergelim, sisal e pinhão-manso.

**Meta 15** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE - CPAO.**

· Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE - CPAO:** A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede

elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas relacionadas aos sistemas integrados de produção, zoneamento de riscos climáticos e sanidade e nutrição de organismos aquáticos.

**Meta 16** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA RORAIMA – CPAF-RR.**

· Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA RORAIMA – CPAF-RR:** A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas relacionadas às demandas produtivas do agronegócio, da agricultura familiar e da agricultura indígena, aliadas às novas necessidades de sustentabilidade ambiental do estado de Roraima.

**Meta 17** - Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – **EMBRAPA AMAPÁ – CPAF-AP.**

· Detalhamento dos tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na **EMBRAPA AMAPÁ – CPAF-AP:** A usina fotovoltaica estará ligada diretamente na rede elétrica que alimenta as estruturas prediais que desenvolvem pesquisas relacionadas à Aquicultura e Pesca, Conservação e Uso dos Recursos da Biodiversidade, Proteção de Plantas, Sistemas Sustentáveis de Produção Agropecuária e Recursos Florestais, com ênfase no Amapá e estuário amazônico.

## 5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), por meio da Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Sustentável e Irrigação – SDI tem desempenhado importante papel como indutor e fornecedor de ações estratégicas de estímulo à incorporação de bioinsumo e incorporação de tecnologias digitais, implantação de ações de ecossistemas de inovação, monitoramento de indicadores agroeconômicos das cadeias produtivas, comunicação, capacitação e estímulo à incorporação de Boas Práticas Agropecuárias, estudos técnicos e científicos sobre o tema de práticas de manejo agropecuárias sustentáveis buscando a adaptação e mitigação dos efeitos das mudanças climáticas, desenvolvimento de indicadores e técnicas de monitoramento da sustentabilidade na agropecuária brasileira, melhoria do processo produtivo do produtor rural do Norte e Nordeste, assistência técnica de produtores, transferência e assistência técnica para ampliar as práticas de manejo florestal e reflorestamento e recuperação florestal do país.

Neste contexto de atuação da SDI/MAPA, a Embrapa desenvolveu o Programa de Autossuficiência Energética que visa promover a solarização do campo brasileiro, por meio do desenvolvimento do estabelecimento de sistemas produtivos que consideram a autoprodução de energia elétrica nas propriedades rurais de pequeno e médio porte.

Além de representarem economia aos cofres públicos, com retorno de investimento estimado entre 4 e 5 anos, de acordo com as condições locais, usinas solares tem também o propósito de estimar a pesquisa, desenvolvimento e inovação, considerando a integração de áreas produtivas à estruturas de geração de energia solar fotovoltaicas.

O Programa de Autossuficiência Energética da Embrapa entrará em 2023 em seu terceiro ano e já apresenta os seguintes resultados:

- Matriz energética da Embrapa: 14,9% provenientes de fonte solar;
- Economia anual: R\$ 3,77 milhões;

- Carbono evitado: 349,76 toneladas de carbono equivalente;
- Árvores preservadas: 1.557.

Portanto, a implantação desta iniciativa tem grande relevância tanto para a ampliação do Programa de Autossuficiência Energética, como no fortalecimento das ações relacionadas com a sustentabilidade agropecuária, na medida em que vai gerar impacto na redução de custos e consequentemente maior alocação de recursos para o desenvolvimento de pesquisa e inovação e também para a transferência de tecnologias nas Unidades da Embrapa atendidas.

## 6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?

- (  ) Sim  
(  ) Não

## 7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

- (  ) Direta, por meio da utilização da capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.  
(  ) Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.  
(  ) Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.

## 8. CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)

A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?

- (  ) Sim  
(  ) Não

O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 20% do valor global pactuado.

1. Realizar o pagamento das despesas operacionais e demais taxas previstas para a gestão do projeto.

## 9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Metas	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Início	Fim
Meta 1	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o	Un	1	R\$ 1.167.500,00	R\$ 1.167.500,00	dez/22	dez/24

	fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS – CTA.</u></b>						
Meta 2	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA GADO DE LEITE – CNPGL, CAMPO EXPERIMENTAL SANTA MÔNICA</u></b>	Un	1	R\$ 467.000,00	R\$ 467.000,00	dez/22	dez/24
Meta 3	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades	Un	1	R\$ 2.454.000,00	R\$ 2.454.000,00	dez/22	dez/24

	<p>consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – CENARGEN E EMBRAPA AGROENERGIA - CNPAE.</b></p>						
Meta 4	<p>Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b>EMBRAPA HORTALIÇAS - CNPH</b></p>	Un	1	R\$ 1.636.000,00	R\$ 1.636.000,00	dez/22	dez/24
Meta 5	<p>Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b>EMBRAPA MILHO E SORGO - CNPMS.</b></p>	Un	1	R\$ 1.167.000,00	R\$ 1.167.000,00	dez/22	dez/24



Meta 6	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA GADO DE LEITE – CNPGL, CAMPO EXPERIMENTAL JOSÉ HENRIQUE BRUSCHI.</u></b>	Un	1	R\$ 934.000,00	R\$ 934.000,00	dez/22	dez/24
Meta 7	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA GADO DE CORTE – CNPGC.</u></b>	Un	1	R\$ 1.022.500,00	R\$ 1.022.500,00	dez/22	dez/24
Meta 8	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária	Un	1	R\$ 1.353.000,00	R\$ 1.353.000,00	dez/22	dez/24

	sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA SOJA – CNPSO.</u></b>						
Meta 9	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA TRIGO – CNPT.</u></b>	Un	1	R\$ 1.127.500,00	R\$ 1.127.500,00	dez/22	dez/24
Meta 10	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA SUINOS E AVES – CNPSA.</u></b>	Un	1	R\$ 1.127.500,00	R\$ 1.127.500,00	dez/22	dez/24

Meta 11	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL – CPAA.</u></b>	Un	1	R\$ 1.571.250,00	R\$ 1.571.250,00	dez/22	dez/24
Meta 12	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA AGROINDÚSTRIA TROPICAL - CNPAT.</u></b>	Un	1	R\$ 2.070.000,00	R\$ 2.070.000,00	dez/22	dez/24
Meta 13	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de	Un	1	R\$ 1.242.000,00	R\$ 1.242.000,00	dez/22	dez/24

	usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS - CNPC</u></b>						
Meta 14	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA ALGODÃO - CNPA.</u></b>	Un	1	R\$ 828.000,00	R\$ 828.000,00	dez/22	dez/24
Meta 15	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE - CPAO.</u></b>	Un	1	R\$ 1.022.500,00	R\$ 1.022.500,00	dez/22	dez/24

Meta 16	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA RORAIMA – CPAFRR.</u></b>	Un	1	R\$ 838.000,00	R\$ 838.000,00	dez/22	dez/24
Meta 17	Apoio aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento das ações da agropecuária sustentável por meio do incremento de usinas solares fotovoltaicas integradas às unidades consumidoras das áreas de pesquisa laboratorial, produção, criação e cultivo – <b><u>EMBRAPA AMAPÁ – CPAFRR.</u></b>	Un	1	R\$ 733.250,00	R\$ 733.250,00	dez/22	dez/24

## 10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR (R\$)
07/2023	R\$ 8.836.770,00
08/2023	R\$ 5.429.820,00

09/2023	R\$ 854.985,00
10/2023	R\$ 1.826.775,00
11/2023	R\$ 1.610.137,50
12/2023	R\$ 1.164.937,50
04/2024	R\$ 175.331,25
05/2024	R\$ 154.412,50
06/2024	R\$ 189.293,75
12/2024	R\$ 519.037,50

### 11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO – PAD

	CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
	44.90.51 - Obras e Instalações	<i>Sim</i>	20.761.500,00

### 12. PROPOSIÇÃO

Brasília-DF, \_\_\_\_\_ de 2023.

**SILVIA MARIA FONSECA SILVEIRA MASSRUHÁ**

Presidente da Embrapa

**SELMA LUCIA LIRA BELTRÃO**

Diretora-Executiva

### 13. APROVAÇÃO

Brasília-DF, \_\_\_\_\_ de 2023.

**RENATA BUENO MIRANDA**

Secretária

Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Sustentável, Irrigação e Cooperativismo - SDI.



Documento assinado eletronicamente por **SELMA LÚCIA LIRA BELTRÃO, Usuário Externo**, em 25/07/2023, às 18:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Silvia Maria Fonseca Silveira Massruha, Usuário Externo**, em 25/07/2023, às 20:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **RENATA BUENO MIRANDA, Secretário(a)**, em 26/07/2023, às 12:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site:

[https://sei.agro.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?](https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.agro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **29855872** e o código CRC **4C6F51EC**.