

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

Unidade Descentralizadora e Responsável

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

Nome da autoridade competente: CLEBER OLIVEIRA SOARES

Número do CPF: 616.727.935-72

Nome da Secretaria Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: SECRETARIA DE INOVAÇÃO, DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO

UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora/Gestão - UG que descentralizará o crédito: 420013/0001 – Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Sustentável e Irrigação – SDI/MAPA

2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

Unidade Descentralizada e Responsável

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

Nome da autoridade competente: MARCOS RAFAEL DE MOURA XAVIER

Número do CPF: 045.519.656-77

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: GERÊNCIA-GERAL DE INFRAESTRUTURA E SUSTENTABILIDADE

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: PORTARIA Nº 1714, de 26.09.2022

UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora -- UG que descentralizará o crédito: UG: 135046

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pela execução do objeto do TED: 135099

3. OBJETO:

Apoio aos projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento dasações 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 projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento dasações 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 do tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na – **EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS**: 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 projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o fortalecimento dasações 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 do tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na – **EMBRAPA GADO DE LEITE**: 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 projeto 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 do 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 de biomassa, bem como as atividades ligadas ao temas de recursos genéticos, biotecnologia, controle e segurança biológica.

META 4 – Apoio aos projeto 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 - CNPH** .

- Detalhamento do tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na – **EMBRAPA HORTALIÇAS - CNPH**: 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 projeto 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 do 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 cultivares de milho, sorgo e milheto.

META 6 – Apoio aos projeto 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 do 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 projeto 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 do 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 projeto 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 EMBRAPA SOJA – CNPSO.**

- Detalhamento do tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na – **EMBRAPA 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 projeto 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 do 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 produção de grãos no inverno, principalmente trigo e outros cereais de inverno, e em culturas de verão que contribuam com a sustentabilidade econômica da agricultura praticada na estação fria.

META 10 – Apoio aos projeto 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 do 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 projeto 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 do 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-Floresta e fruticultura.

META 12 – Apoio aos projeto 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 AGROINDÚSTRIA TROPICAL – CNPAT.**

- Detalhamento do tipos de projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos localizados na – **EMBRAPA EMBRAPA AGROINDÚSTRIA 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 projeto 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 do 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 promove 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 projeto 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 do 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 projeto 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 do 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 projeto 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 do 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 projeto 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 do 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 fomentador de ações estratégicas de estímulo à incorporação de bioinsumos e incorporação de tecnologias digitais, implantação e monitoramento 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 de tecnologia e assistência técnica para ampliar as práticas de manejo florestal e reflorestamento e recuperação florestal no país.

Nesse 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 considerem a autoprodução de energia 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 têm também o propósito de estimular a pesquisa, desenvolvimento e inovação, considerando a integração de áreas produtivas às 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 Autossuficiência Energética da Embrapa, como no fortalecimento das ações relacionadas com a sustentabilidade agropecuária, na medida em que vai gerar impacto na redução de custos e conseqüentemente maior alocação de recursos para o desenvolvimento de pesquisa e inovação e também para a transferência de tecnologia 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 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

9. CRONOGRAMA FÍSICO	
METAS	Ano de Aprovação do Plano de Ação
META 1 – Apoio aos projeto 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 – <u>EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS - CTAA</u>	2022
META 2 – Apoio aos projeto 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 – <u>EMBRAPA GADO DE LEITE – CNPGL, CAMPO EXPERIMENTAL SANTA MÔNICA</u>	2022
META 3 – Apoio aos projeto 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 – <u>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – CENARGEN E EMBRAPA AGROENERGIA - CNPAE .</u>	2022
META 4 – Apoio aos projeto 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 – <u>EMBRAPA HORTALIÇAS - CNPH .</u>	2022
META 5 – Apoio aos projeto 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 – <u>EMBRAPA MILHO E SORGO - CNPMS</u>	2022
META 6 – Apoio aos projeto 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 – <u>EMBRAPA GADO DE LEITE – CNPGL , CAMPO EXPERIMENTAL JOSÉ HENRIQUE BRUSCHI.</u>	2022
META 7 – Apoio aos projeto 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 – <u>EMBRAPA GADO DE CORTE - CNPGC</u>	2022
META 8 – Apoio aos projeto 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 – <u>EMBRAPA EMBRAPA SOJA - CNPSO</u>	2022
META 9 – Apoio aos projeto 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 – <u>EMBRAPA TRIGO - CNPT</u>	2022
META 10 – Apoio aos projeto 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 – <u>EMBRAPA SUINOS E AVES - CNPSA</u>	2022
META 11 – Apoio aos projeto 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 – <u>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL - CPAA</u>	2022

META 12 – Apoio aos projeto 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 – <u>EMBRAPA ALGODÃO - CNPA</u>	2022
---	------

10. CRONOGRAMA FINANCEIRO

METAS	Valor Unitário	Valor Total	Ano de Repasse Orçamentário
META 1 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS - CTAA</u>	R\$ 1.167.500,00	R\$ 1.167.500,00	2022
META 2 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA GADO DE LEITE – CNPGL, CAMPO EXPERIMENTAL SANTA MÔNICA</u>	R\$ 467.000,00	R\$ 467.000,00	2022
META 3 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA – CENARGEN E EMBRAPA AGROENERGIA - CNPAE</u>	R\$ 2.454.000,00	R\$ 2.454.000,00	2022
META 4 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA HORTALIÇAS - CNPH</u>	R\$ 1.636.000,00	R\$ 1.636.000,00	2022
META 5 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA MILHO E SORGO - CNPMS</u>	R\$ 1.167.000,00	R\$ 1.167.000,00	2022
META 6 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA GADO DE LEITE – CNPGL , CAMPO</u>	R\$ 934.000,00	R\$ 934.000,00	2022

<u>EXPERIMENTAL JOSÉ HENRIQUE BRUSCHI</u>			
META 7 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA GADO DE CORTE - CNPGC</u>	R\$ 1.022.500,00	R\$ 1.022.500,00	2022
META 8 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA EMBRAPA SOJA - CNPSo</u>	R\$ 1.353.000,00	R\$ 1.353.000,00	2022
META 9 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA TRIGO - CNPT</u>	R\$ 1.127.500,00	R\$ 1.127.500,00	2022
META 10 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA SUINOS E AVES - CNPSA</u>	R\$ 1.127.500,00	R\$ 1.127.500,00	2022
META 11 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL - CPAA</u>	R\$ 1.571.250,00	R\$ 1.571.250,00	2022
META 12 – Apoio aos projeto 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 = <u>AGROINDÚSTRIA TROPICAL - CNPAT</u>	R\$ 2.070.000,00	R\$ 2.070.000,00	2022
META 13 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA CAPRINOS E OVINOS - CNPC</u>	R\$ 1.242.000,00	R\$ 1.242.000,00	2022
META 14 – Apoio aos projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos para o	R\$ 828.000,00	R\$ 828.000,00	2022

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 = <u>EMBRAPA ALGODÃO - CNPA</u>			
META 15 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE - CPAO</u>	R\$ 1.022.500,00	R\$ 1.022.500,00	2022
META 16 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA RORAIMA – CPAF-RR</u>	R\$ 838.000,00	R\$ 838.000,00	2022
META 17 – Apoio aos projeto 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 = <u>EMBRAPA AMAPÁ – CPAF-AP</u>	R\$ 733.250,00	R\$ 733.250,00	2022

11. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR TOTAL
DEZ/2022	R\$ 20.761.500,00
TOTAL:	R\$ 20.761.500,00

12. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
44.90.51	Não	R\$ 20.761.500,00
TOTAL GERAL:		R\$ 20.761.500,00

13. PROPOSIÇÃO

Brasília, 27 DE DEZEMBRO DE 2022

MARCOS RAFAEL DE MOURA XAVIER
GERENTE GERAL DE INFRAESTRUTURA E SUSTENTABILIDADE