AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA

Processo nº 01350.001605/2023-13

1. DADOS BÁSICOS

Código do Plano de Ação

00424320240012-002664

Número do TED

958863/2024

Unidade Descentralizada (Recebedor)

10 - INPE-MCT - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Código da Unidade Gestora Descentralizada (Recebedor)

240106

Unidade Descentralizadora (Repassador)

4243 - AEB - Agência Espacial Brasileira

Código da Unidade Descentralizadora (Repassador)

203001

Programa

00424320240012 - 2307 - Programa Espacial Brasileiro: Ação 21AG - Desenvolvimento de Missões e Aplicações Espaciais, PO 000I - Atividades Preparatórias Visando o Desenvolvimento da Missão CBERS 06

Unidade Responsável pela Execução do Crédito Orçamentário

10 - INPE-MCT - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Código da Unidade Gestora Execução do Crédito Orçamentário

240106

Valor Total do Plano de Ação

1.450.000,00

Início de Vigência

29/04/2024

Fim de Vigência

30/06/2027

Objeto

Atividades preparatórias visando desenvolver, fabricar, testar, lançar e comissionar um satélite de sensoriamento remoto com o uso de carga útil SAR (Radar de Abertura Sintética) em cooperação com a República Popular da China.

Justificativa/Motivação

Os créditos orçamentários desta Ação/Plano Orçamentário serão descentralizados pela Agência Espacial Brasileira (AEB) para o INPE, visando à consecução de ações do Programa Nacional de Atividades Espaciais (PNAE), organizadas no âmbito do Sistema Nacional para o Desenvolvimento de Atividades Espaciais (SINDAE), no qual a AEB figura como órgão central e o INPE como órgão setorial.
Especificamente, os créditos orçamentários serão empenhados objetivando a execução do programa temático 2307 – Programa Espacial Brasileiro – no PPA 2024-2027, sendo destinados, no âmbito desse Plano Orçamentário, ao seguinte objeto: Atividades preparatórias visando desenvolver, fabricar, testar, lançar e comissionar um satélite de sensoriamento remoto com o uso de carga útil SAR (Radar de abertura sintética) em cooperação com a República Popular da China.
Para a execução do Plano Diretor vigente do INPE (2022-2026), este Plano Orçamentário contribuirá para o Objetivo Estratégico 10 (Fortalecer a capacidade e manter o protagonismo do INPE na concepção e execução de missões espaciais) e especialmente para a Meta 10.3 (Avançar na 3° geração de satélites CBERS (CBERS-5 e CBERS-6) de sensoriamento remoto, em cooperação com a República Popular da China).
Reitera-se que os satélites CBERS-5 e CBERS-6 estão presentes na Carteira de Admissão no PNAE 2022-2031, e em 13 de junho de 2023, a missão CBERS-6 (missão de sensoriamento remoto com a tecnologia de radar de abertura sintética, Synthetic Aperture Radar – SAR) foi aprovada e homologada na Carteira de Admissão do ProSAME.(https://observatorio.aeb.gov.br/prosame/atas/ata-de-ii-reuniao-ordinaria-13-06-2023.pdf)

Subdescentralização

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

Sim

X

Não

Forma de Execução dos Créditos Orçamentários

Direta

X

Contratação de Particulares

X

Descentralizada

X

2. METAS E ETAPAS

2.1. Lista de Metas / Etapas Cadastradas

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
Apoiar uma atividade para desenvolvimento da Missão CBERS 6	Atividades preparatórias visando desenvolver, fabricar, testar, lançar e comissionar um satélite de sensoriamento remoto com o uso de carga útil SAR (Radar de Abertura Sintética) em cooperação com a República Popular da China	R$ 1.450.000,00	29/04/2024 - 30/06/2027

2.2. Etapas

Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Vigência	Ações

Etapa 1: Atividades preparatórias visando o desenvolvimento da Missão CBERS 6. A Etapa 1 tem como objetivo promover as atividades preparatórias visando o desenvolvimento da Missão CBERS 6 e representa 100% da Meta.	**Meta:** Apoiar uma atividade por ano para desenvolvimento da Missão CBERS 6. **A Etapa 1:** Atividades preparatórias visando o desenvolvimento da Missão CBERS 6 A Etapa 1 tem como objetivo promover as atividades preparatórias visando o desenvolvimento da Missão CBERS 6 e representa 100% da Meta. Esta fase é composta pelas seguintes fases: A fase 1.1: tem como objetivo apoiar atividade preparatória de desenvolvimento da Missão CBERS 6 e representa 100 % da Etapa 1. O custo associado é de R$ 1.450.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: - Item de ação 1: discussões técnicas com a equipe técnica da CAST - Item de ação 2: realizar a Revisão Preliminar do Projeto (PDR) ao nível de sistema. - Item de ação 3: Realizar a Revisão Crítica da Missão (MCDR) - Item de ação 4: Realizar teste de interface entre o simulador do OBC (computador do módulo de serviço) e simulador da PMU (computador da carga útil). - Item de Ação 5: Realizar o 2º Teste de Interface Elétrica (OBC simulator/XDTS) - Item de Ação 6: Realizar o 3º Teste de Interface Elétrica (OBC EM/PCDU/SAR) - Item de Ação 7: Realizar a 6ª Reunião de Coordenação Técnica (TCM6) **Marcos de acompanhamento acordado conforme itens de ação:** - Relatório da Revisão Preliminar do Projeto (PDR). - Relatório da Revisão Critica da Missão (MCDR). - Relatório de Teste de interface entre simulador do OBC e simulador da PMU. - Relatório do 2º Teste de Interface Elétrica - Relatório do 3º Teste de Interface Elétrica - Relatório da 6ª Reunião de Coordenação Técnica (TCM6)	*Unidade*	3	1.450.000,00	1.450.000,00	29/04/2024 - 30/06/2027	

3. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

3.1. Lista de Itens Cadastrados

Código	Natureza de Despesa	Descrição	Tipo de Despesa	Valor Original do TED (R$)	Valor 1º Apostilamento (R$)	Valor 1º Aditivo (R$)	Valor 2º Apostilamento (R$)	Valor 2º Aditivo (R$)	Custo Indireto

33.90.14	DIARIAS - PESSOA CIVIL	Pagamento de diárias aos servidores do INPE encarregados nas atividades preparatórias visando desenvolver, fabricar, testar, lançar e comissionar um satélite de sensoriamento remoto com o uso de carga útil SAR(Radar de Abertura Sintética) em cooperação com a República Popular da China.	CUSTEIO	260.000,00	235.000,00	470.000,00	368.036,97	623.036,97	Não
33.90.30	MATERIAL DE CONSUMO	Aquisição de material de consumo para as atividades preparatórias visando desenvolver, fabricar, testar, lançar e comissionar um satélite de sensoriamento remoto com o uso de carga útil SAR(Radar de Abertura Sintética) em cooperação com a República Popular da China.	CUSTEIO	10.000,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00	Não
33.90.33	PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOCAO	Aquisição de passagens aos servidores do INPE encarregados nas atividades preparatórias visando desenvolver, fabricar, testar, lançar e comissionar um satélite de sensoriamento remoto com o uso de carga útil SAR(Radar de Abertura Sintética) em cooperação com a República Popular da China.	CUSTEIO	175.000,00	195.000,00	390.000,00	383.613,00	603.613,00	Não
33.90.39	SERVIÇO DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA	Contratação de seguro viagem (1° Apostilamento).	CUSTEIO	0,00	13.000,00	26.000,00	75.243,03	100.243,03	Não
33.90.92	DESPESAS DE EXERCÍCIO ANTERIOR	Pagamento de indenização, referente à despesa com visto chinês para a viagem realizada em novembro de 2023 (1° Apostilamento).	CUSTEIO	0,00	760,00	760,00	760,00	760,00	Não

33.90.93	INDENIZACOES E RESTITUICOES	Pagamento de restituições aos servidores do INPE encarregados nas atividades preparatórias visando desenvolver, fabricar, testar, lançar e comissionar um satélite de sensoriamento remoto com o uso de carga útil SAR(Radar de Abertura Sintética) em cooperação com a República Popular da China.	CUSTEIO	5.000,00	6.240,00	13.240,00	6.240,00	11.240,00	Não
44.90.52	EQUIPAMENTOS DE TIC - COMPUTADORES	Aquisição de equipamentos para realizar teste de interface entre o simulador do OBC (computador do módulo de serviço) e simulador da PMU (computador de carga útil)	CAPITAL	0,00	0,00	0,00	66.107,00	96.107,00	Não

4. CRONOGRAMA

4.1. Cronograma de Desembolso

Mês/Ano	Valor
MAI/2024	450.000,00
JAN/2025	450.000,00
ABR/2027	550.000,00

Proposição

São José dos Campos/SP, março de 2026
(responsável técnico pelo TED)

_____

INPE

Documento assinado eletronicamente por **Antonio Carlos de Oliveira Pereira Jr**, **Usuário Externo**, em 27/03/2026, às 12:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.aeb.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0378360** e o código CRC **13A3667E**.