

SITUAÇÃO DO PLANO DE AÇÃO

Aprovado

NÚMERO DO TED	NOTA DE SISTEMA DO TED	DATA/HORA - REGISTRO DO TED SIAFI
992531	2026NS000545	23/02/2026 11:34:51

UNIDADE DESCENTRALIZADORA (REPASSADOR)	UG DESCENTRALIZADORA
4243 - AEB - Agência Espacial Brasileira	203001

UNIDADE DESCENTRALIZADA (RECEBEDOR)	UG DESCENTRALIZADA
9251 - IAE - Instituto de Aeronáutica e Espaço	120002

PROGRAMA	RECURSO PAC
00424320260004 - Desenvolvimento de um protótipo de voo do MFPL L25 (Fase O)	Não

UNIDADE RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO	UG ACOMPANHAMENTO
4243 - AEB - Agência Espacial Brasileira	203001

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO	UG EXECUÇÃO
9251 - IAE - Instituto de Aeronáutica e Espaço	120016

VALOR DE BENEFICIÁRIO ESPECÍFICO	VALOR DE CHAMAMENTO PÚBLICO	VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO
R\$1.868.128,00	R\$0,00	R\$1.868.128,00

INÍCIO DE VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
01/01/2026	30/06/2027

OBJETO

O objeto consiste no desenvolvimento de um protótipo de voo de um Motor Foguete a Propelente Líquido, com 25 kN de empuxo no vácuo, para aplicação em último estágio de Veículos Lançadores. O objetivo principal da Fase O é vencer as barreiras tecnológicas e de conhecimento para o desenvolvimento de um Motor Foguete a Propelente Líquido. Esse desenvolvimento pretende consolidar o conhecimento da tecnologia em propulsão líquida no país.

JUSTIFICATIVA / MOTIVAÇÃO

Os créditos orçamentários desta Ação/Plano Orçamentário serão descentralizados pela Agência Espacial Brasileira (AEB) para o IAE, visando a 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 IAE como órgão setorial.

Especificamente, os recursos 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 Desenvolvimento da Capacidade Nacional de Acesso ao Espaço.

A Ação 21F9.PO0004 tem por finalidade: garantir o desenvolvimento da capacidade nacional de acesso ao espaço, através da pesquisa e desenvolvimento em tecnologias associadas a veículos espaciais.

GRUPO DE INVESTIMENTO

Equipamento, Serviço

FORMA DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

Descentralizada, Contratação de Particulares, Direta

ANEXOS

DESCRIÇÃO DO ARQUIVO	NOME DO ARQUIVO
Declaração Técnica e compatibilidade de custos	Declaracao Tecnica e compatibilidade custos assinado.pdf

HISTÓRICO DE SUB-ROGAÇÃO

USUÁRIO	DATA	JUSTIFICATIVA
---------	------	---------------

METAS E ETAPAS

VALOR TOTAL DO PLANO DE ACAO

R\$1.868.128,00

SALDO DISPONÍVEL

R\$0,00

META

NOME

1- Apoio ao desenvolvimento do projeto

DESCRIÇÃO

A etapa 1 consiste nas atividades de acompanhamento, gerenciamento e desenvolvimento que envolvem atividades relacionadas com aquisição de materiais de consumo, aquisição de materiais permanentes e contratação de serviços de terceiros, incluindo o pagamento dos bolsistas selecionados para o projeto.

A etapa 1 representa 80% da meta pactuada, e seu prazo de execução é de 12 meses.

VALOR TOTAL

R\$1.408.128,00

VIGÊNCIA

01/01/2026 - 31/12/2026

ETAPAS

NOME

1.1 - Apoiar demandas administrativas e técnicas da Fase 0

DESCRIÇÃO

Essa fase envolve aquisições para apoiar demandas administrativas e técnicas da Fase 0, bem como a contratação de serviços em apoio ao projeto para o acompanhamento, gerenciamento e/ou desenvolvimento dos subsistemas do MFPL L25. Essa fase representa 40% da etapa 1. Seu prazo de execução é de 12 meses, com custo associado de R\$ 654.348,80. É composta pelos seguintes itens de ação (IA):
IA 1.1.1: Apoio à gestão do projeto para a sua execução bem sucedida relacionada aos aspectos técnicos, cronograma físico, financeiro e riscos.
IA 1.1.2: Acompanhamento,elaboração de termos de referência das aquisições/contratações de serviço, entre outras atividades administrativas em apoio ao projeto.
Marco de acompanhamento acordado:
- Relatório de aquisições/contratações realizadas no período.
- Planos de trabalho dos bolsistas ativos no período.

UNIDADE

PER - PERCENTAGEM 1

QUANTIDADE

VALOR UNITÁRIO

R\$654.348,90

VALOR TOTAL

R\$654.348,90

VIGÊNCIA

01/01/2026-31/12/2026

NOME	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.2 - Instalar e operar maquinário de fabricação na APR	Essa fase se constitui na aquisição de insumos para viabilizar a fabricação na APR. Essa fase representa 10% da etapa 1. Seu prazo de execução é de 12 meses, com custo associado de R\$ 85.651,10. É composta pelos seguintes itens de ação (IA): IA 1.2.1: Fazer a aquisição de matéria-prima e material de consumo para manufatura de componentes para o MFPL L25. IA 1.2.2: Realizar a contratação a operacionalização do maquinário de fabricação na APR.	PER - PERCENTAGEM	1
VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VIGÊNCIA	
R\$85.651,10	R\$85.651,10	01/01/2026-31/12/2026	

NOME	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.3 - Contratar serviços de terceiros	Essa fase se constitui na contratação de serviços de fabricação e serviços de treinamento em sensores de alta taxa de aquisição (acelerômetros e sensores de dinâmica de pressão). Essa fase representa 50% da etapa 1. Seu prazo de execução é de 12 meses, com custo associado de R\$ 668.128,00. É composta pelos seguintes itens de ação (IA): IA 1.3.1: Fazer a contratação de serviço de manufatura de componentes para o MFPL L25. IA 1.3.2: Realizar a contratação de serviços de calibração ou treinamento em sensores de alta frequência. Marco de acompanhamento acordado: - Relatório das aquisições/contratações realizadas no período.	PER - PERCENTAGEM	1
VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VIGÊNCIA	
R\$668.128,00	R\$668.128,00	01/01/2026-31/12/2026	

META
NOME
2- Atualização da Infraestrutura de Ensaios
DESCRIÇÃO
As atividades desta etapa visam realizar a aquisição de bens permanentes, além da contratação de serviços de terceiros para

assegurar a operacionalização e funcionalidade adequada dos bancos de ensaio para a realização dos ensaios funcionais de subsistemas e sistema integrado.
A etapa 2 representa 10% da meta pactuada, e seu prazo de execução é de 12 meses.

VALOR TOTAL

R\$200.000,00

VIGÊNCIA

01/01/2026 - 31/12/2026

ETAPAS

NOME	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.1 - Aquisições e contratações para banco de ensaios para desenvolvimento do projeto	Essa fase visa preparar os bancos de ensaios para assegurar o correto funcionamento deles por meio de contratações de aquisição de material permanente, incluindo também os dispositivos de ensaio e as adequações necessárias no setup de instrumentação para permitir os ensaios do envelope de funcionamento do Motor L25 e seus subsistemas. Essa fase representa 100% da etapa 2. Seu prazo de execução é de 12 meses, com custo associado de R\$ 200.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação (IA): IA 2.1.1: Viabilizar a atualização dos bancos de ensaios pela aquisição de material de consumo e material permanente. Marco de acompanhamento acordado: - Relatório de aquisições/contratações realizadas no período.	PER - PERCENTAGEM	1
VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VIGÊNCIA	
R\$200.000,00	R\$200.000,00	01/01/2026-31/12/2026	

META

NOME

3- Despesas Operacionais Administrativas Previstas

DESCRIÇÃO

Essa etapa refere-se às atividades da fundação de apoio pelos serviços prestados em realizar o registro, análise, gerenciamento e prestação de contas dos gastos diretos e indiretos das atividades de apoio ao projeto, visando o ressarcimento por esse suporte administrativo mediante comprovação dos gastos das quatro etapas anteriores, com custo máximo associado de R\$ 260.000,00.

A etapa 3 representa 10% da meta pactuada, e seu prazo de execução é de 12 meses.

VALOR TOTAL

R\$260.000,00

VIGÊNCIA

01/01/2026 - 31/12/2026

ETAPAS

NOME	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.1 - DOA	Essa fase visa evidenciar o ressarcimento da fundação de apoio pelos serviços prestados em apoio ao projeto MFPL L25. Essa fase representa 100% da etapa 3. Seu prazo de execução é de 12 meses, com custo associado de R\$ 260.000,00. É composta pelo seguinte item de ação: IA 3.1.1: Prestação de Contas da DOA.	PER - PERCENTAGEM	1

VALOR UNITÁRIO

R\$260.000,00

VALOR TOTAL

R\$260.000,00

VIGÊNCIA

01/01/2026-31/12/2026

PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO	VALOR TOTAL DE CUSTEIO	VALOR TOTAL DE INVESTIMENTO	SALDO DISPONÍVEL
R\$1.868.128,00	R\$1.668.128,00	R\$200.000,00	R\$0,00

ITENS DO PLANO DE APLICAÇÃO

NATUREZA DE DESPESA

335041 - CONTRIBUICOES

DESCRIÇÃO

3.3.50.41: Contribuições - Convênio

TIPO DE DESPESA

Custeio

VALOR

R\$753.779,10

CUSTO INDIRETO

Não

NATUREZA DE DESPESA

335041 - CONTRIBUICOES

DESCRIÇÃO

3.3.50.41: Contribuições - Convênio

TIPO DE DESPESA

Custeio

VALOR

R\$260.000,00

CUSTO INDIRETO

Sim

NATUREZA DE DESPESA

335018 - AUXILIO FINANCEIRO A ESTUDANTES

DESCRIÇÃO

3.3.50.18: Auxilio financeiro a estudantes (bolsistas)

TIPO DE DESPESA

Custeio

VALOR

R\$654.348,90

CUSTO INDIRETO

Não

NATUREZA DE DESPESA

445052 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

DESCRIÇÃO

4.4.50.52: Material permanente

TIPO DE DESPESA

Investimento

VALOR

R\$200.000,00

CUSTO INDIRETO

Não

CRONOGRAMA

VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO

R\$1.868.128,00

SALDO DISPONÍVEL

R\$0,00

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO

FEV./2026

VALOR

1868128.00

ANÁLISE PLANO DE AÇÃO

SITUAÇÃO ANÁLISE

Análise Concluída

RESULTADO ANÁLISE

Plano de Ação Análise Aprovada

JUSTIFICATIVAS / OBSERVAÇÕES

Conforme Nota Técnica 2 (SEI nº 0370366): "Após apreciação técnica da documentação apresentada pela descentralizada, tendo sido demonstrada a adequação e o interesse da descentralização proposta, com vistas à continuidade das atividades de desenvolvimento de um protótipo de voo de um motor-foguete a propelente líquido por meio da Ação 21F9 PO 0004, recomenda-se a aceitação das minutas apresentadas para celebração do referido TED."

PARECER

TIPO DE PARECER

Financeiro

RESULTADO DO PARECER

Plano de Ação Análise Aprovada

PARECER

Conforme Nota Técnica nr. 9/2026/DPO/COF/DPOA.

DATA DO PARECER

04/02/2026 08:54:13

RESPONSÁVEIS PELO PARECER

CPF	NOME
794.326.541-68	PAULO EDUARDO ROCHA PINTO
989.078.246-49	VANESSA MURTA REZENDE

ANEXOS

DESCRIÇÃO DO ARQUIVO	NOME DO ARQUIVO
Parecer Orçamentário e Financeiro (Nota Técnica nr. 9/2026/DPO/COF/DPOA).	Parecer Orçamentário e Financeiro.pdf

TIPO DE PARECER	RESULTADO DO PARECER
Técnico	Plano de Ação Análise Aprovada

PARECER

Conforme Nota Técnica 2 (SEI nº 0370366): "Após apreciação técnica da documentação apresentada pela descentralizada, tendo sido demonstrada a adequação e o interesse da descentralização proposta, com vistas à continuidade das atividades de desenvolvimento de um protótipo de voo de um motor-foguete a propelente líquido por meio da Ação 21F9 PO 0004, recomenda-se a aceitação das minutas apresentadas para celebração do referido TED."

DATA DO PARECER

02/02/2026 12:21:30

RESPONSÁVEIS PELO PARECER

CPF	NOME
730.185.541-91	FABIO REZENDE PRADO DOS SANTOS

ANEXOS

DESCRIÇÃO DO ARQUIVO	NOME DO ARQUIVO
----------------------	-----------------