



AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA

Processo nº 01350.001940/2020-61

PLANO DE TRABALHO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA Nº 03/2021**AÇÃO 21AH: GOVERNANÇA E REGULAÇÃO DE ATIVIDADES ESPACIAIS****1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA****a) Unidade Descentralizadora e Responsável**Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): **AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA - AEB**Nome da autoridade competente: **CARLOS AUGUSTO TEIXEIRA DE MOURA**Número do CPF: **xx.004.268-xx**Nome da Diretoria/Coordenação/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **DIEN - Diretoria de Inteligência Estratégica e Novos Negócios**Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: **nomeado pelo Decreto de 15 de janeiro de 2019, publicado no D.O.U. de 15 de janeiro de 2019****b) UG SIAFI**Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: **203001/20402 - Agência Espacial Brasileira - AEB**Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: **DIEN - Diretoria de Inteligência Estratégica e Novos Negócios****2.DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA****a) Unidade Descentralizada e Responsável**Nome do órgão ou entidade descentralizada: **ESTADO MAIOR DA AERONÁUTICA - EMAER**Nome da autoridade competente: **MARCELO KANITZ DAMASCENO**Número do CPF: **xxx.994.400-xx**Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: **ESTADO MAIOR DA AERONÁUTICA - EMAER****b) UG SIAFI**Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: **120002 - DIREF - Diretoria de Administração e Finanças da Aeronáutica**Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pela execução do objeto do TED: **120111 - ESTADO MAIOR DA AERONÁUTICA - EMAER****3. OBJETO**

REALIZAR CÁLCULOS DE VALORES DE SEGURO DE ATIVIDADES ESPACIAIS RELACIONADAS ÀS AÇÕES DE LICENCIAMENTO E AUTORIZAÇÃO DE LANÇAMENTO A SEREM COORDENADAS PELA AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA, COM O PROPÓSITO DE VIABILIZAR AS OPERAÇÕES DE LANÇAMENTO ESPACIAL POR EMPRESAS A PARTIR DOS CENTROS DE LANÇAMENTOS LOCALIZADOS NO BRASIL.

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

O presente Plano de Trabalho trata da realização de cálculos de seguros relacionados às atividades de lançamentos espaciais a serem realizados por empresas em território brasileiro .

O objetivo deste Plano de Trabalho é realizar cálculos de valores de seguro de atividades espaciais com o propósito de viabilizar as operações de lançamento por empresas a partir dos centros de lançamento localizados no Brasil.

Para o atingimento da meta física pactuada, o Plano de Trabalho encontra-se dividido em etapas e fases, em caso de projetos, e atividades e operações, em caso de ações independentes e continuadas, contendo o seu detalhamento em ambos os casos.

Os recursos devem ser utilizados somente em apoio a objetos devidamente enquadrados nas etapas e fases/atividades e operações descritas no Plano de Trabalho. Em caso de novas demandas, um ajuste deverá ser feito em comum acordo das partes e refletido no Plano de Trabalho.

Essencialmente, as etapas e fases/atividades e operações listadas nesta seção do Plano de Trabalho devem ser executadas dentro do prazo acordado e manter relação direta com a execução do objeto. Caso haja atraso, adiamento ou cancelamento de etapas e fases ou de atividades e operações, é importante justificar e, quando for o caso, adicionar a etapa/fase ou atividade/operação no TED do ano subsequente.

Meta 1:contratar empresa de consultoria internacional especializada em calcular valores de seguro de atividades espaciais .

Etapa 1: realizar processo de contratação de consultoria especializada

A contratação de uma consultoria internacional é necessária visto que não existem empresas brasileiras com expertise no assunto. Uma licitação internacional foi realizada pela Comissão Aeronáutica Brasileira em Washington (CABW), pois muitas das empresas que fornecem tais serviços se localizam no exterior, com escritório nos Estados Unidos .

Para uma maior efetividade da nova política estratégica para o setor espacial, os cálculos de seguro de terceiros são essenciais para o implemento das atividades de licenciamento e autorização de lançamento. Sem o referido cálculo de seguro, será impossível para a AEB emitir essa autorização para empresas que venham a utilizar os centros de lançamentos localizados no Brasil.

Considerando a inexistência de atividades de lançamento espacial realizadas por empresas no Brasil, os cálculos de seguros para essas atividades espaciais nunca foram realizados em território nacional e não se conhece empresas brasileiras que tenham essa expertise. Atualmente, os EUA é o maior mercado privado para atividades de lançamento espaciais e que empregam metodologia semelhante aos interesses da AEB.

A etapa 1 é composta por 3 fases, detalhadas a seguir:

Fase 1.1: Contratação de consultoria especializada

A fase 1.1 tem como objetivo a contratação de uma consultoria especializada na realização de cálculos de seguros de lançamentos espaciais. Uma licitação no exterior para apresentação das empresas interessadas já foi realizada. Documentos comprobatórios: autorização do EMAER (Ofício nº 124/3SC4/54486) em 26/11/2020; cotação em 11/12/2020 e abertura das propostas em 18/12/2020.

Prazo de execução: 60 dias, com custo associado de US\$ 40,000.00.

Marco de acompanhamento acordado:

- Contrato assinado.

Fase 1.2: Treinamento de equipes da AEB e do COMAER

A fase 1.2 tem como objetivo a realização do treinamento de equipes da AEB e do COMAER pela consultoria contratada.

Prazo de execução: até 120 dias após contratação.

Marco de acompanhamento acordado:

- Relatório com informações detalhadas do treinamento realizado.

Os marcos de acompanhamento serão entregues junto ao relatório de avaliação de resultados, para que a revisão e a análise da execução do Plano de Trabalho aconteçam conforme planejado.

Metodologia de acompanhamento de execução física:

O acompanhamento da execução por parte da AEB será realizado por etapas e fases ou atividades e operações constantes do Plano de Trabalho e de acordo com o orçamento e o cronograma de execução do objeto aprovado.

A unidade descentralizada prestará contas da execução física semestralmente para acompanhamento das metas deste Plano de Trabalho, em consonância com o momento LOA/MCTI e os relatórios de avaliação de resultados serão preenchidos e encaminhados à AEB, juntamente com os marcos de acompanhamento pactuados para avaliação.

Além da análise dos relatórios de prestação de contas da execução física, a área técnica da AEB responsável pelo acompanhamento deste Plano de Trabalho poderá realizar visitas "in loco" para verificação da execução física das atividades e operações pactuadas, tendo como base os marcos de acompanhamento detalhados no Plano de Trabalho. Antes de eventuais visitas, o responsável pelo acompanhamento por parte da AEB poderá solicitar maior detalhamento e/ou encaminhamento dos marcos de acompanhamento elencados neste Plano de Trabalho.

Adicionalmente à verificação dos relatórios semestrais e marcos de acompanhamento, a AEB poderá solicitar outros documentos/relatórios que julgue pertinentes para melhor instrução do processo de acompanhamento, incluindo o ateste da aquisição de bens e da execução dos serviços realizados no âmbito do referido Plano de Trabalho.

Identificação e contatos dos responsáveis pelo PT:

Nome	Função	Local	e-mail	Telefone
Altamir Pereira do Rosário Júnior	Responsável pelo PO	Brasília - DF	altamiraprpj@fab.mil.br	(61) 99525-3113
Eric Cezzane Colen Guedes	Responsável pelo PO -substituto	Brasília - DF	coleneccg@fab.mil.br	(61) 99285-7400

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED

Os créditos orçamentários desta Ação/Plano Orçamentário serão descentralizados pela Agência Espacial Brasileira (AEB) para o Estado Maior da Aeronáutica - EMAER 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.

O objetivo da celebração de Termo de Execução Descentralizada entre a AEB e o EMAER é a contratação de consultoria para o estabelecimento de valores de seguro de atividades espaciais, relacionadas às atividades de licenciamento e autorização a serem realizadas pela Agência Espacial Brasileira (AEB), com o propósito de viabilizar as operações de lançamento espacial por empresas a partir dos centros de lançamentos localizados no Brasil.

Especificamente, os recursos orçamentários serão empenhados objetivando a execução do Programa Temático 2207: Programa Espacial Brasileiro (PPA 2020-2023), Ação 19.572.2207.21AH.0001 - Governança e Regulação de Atividades Espaciais, sendo destinados, no âmbito desse Plano Orçamentário, a:

- **Objeto 1 – Realizar cálculos de valores de seguro de atividades espaciais com o propósito de viabilizar as operações de lançamento por empresas a partir dos centros de lançamento localizados no Brasil.**

6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

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

(X) 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.
 (X) 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
(X) Não

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	DESCRIÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade		Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
			Início	Fim				
META 1	Contratação de empresa de consultoria internacional especializada em calcular valores de seguro de atividades espaciais realizada	Unidade	0	1		R\$ 230.000,00	05/2021	10/2021
Etapas	Realizar processo de contratação de consultoria especializada							
Fase 1.1	Contratação de consultoria especializada	Unidade	0	1	-	R\$ 230.000,00	05/2021	07/2021
Fase 1.2	Treinamento de equipes da AEB e do COMAER	Unidade	0	1	-		07/2021	10/2021
Produto (entregáveis)	<ul style="list-style-type: none"> Contrato assinado Treinamento realizado 							

O detalhamento dos custos foi construído com base no montante de recursos da Lei Orçamentária Anual (LOA) de 2021 (R\$ 230.000,00 em custeio). A previsão orçamentária informada é a estimativa realizada no início do exercício, cabendo à unidade descentralizada movimentar e gerenciar os recursos orçamentários entre os elementos de despesas, desde que respeite os limites de custeio e de capital e que as alterações sejam motivadas e guardem relação direta com o estágio de execução do objeto.

Salienta-se ainda que ao longo da execução orçamentária pode haver algumas modificações nesses valores, decorrentes de alterações na programação, como as trocas entre custeio e capital dentro do próprio Plano Orçamentário e os remanejamentos de recursos entre Planos Orçamentários distintos.

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO FINANCEIRO

MÊS/ANO	VALOR
Maio/2021	R\$ 230.000,00

As efetivas descentralizações de recursos financeiros ocorrerão observando-se a viabilidade dos mecanismos de gestão financeira e orçamentária sob a Coordenação de Orçamento e Finanças da AEB. O repasse do recurso financeiro para pagamento das despesas será solicitado pela descentralizada, condicionado à liquidação da despesa pela unidade executora, ressalvadas as situações em que os gastos exijam imediato pagamento, devidamente justificadas. O cronograma de desembolso para 2021 é a estimativa base que pode ser aferida pela área executora a nível de planejamento e pode sofrer alterações no decorrer do ano, além de haver eventuais restos a pagar relativos ao orçamento de anos anteriores. Durante a execução, os montantes efetivamente empenhados, liquidados e pagos serão reportados pela descentralizada nos relatórios semestrais de avaliação de resultados.

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAC

Natureza da despesa (código e descrição)	Custo Indireto (sim ou não)	Valor previsto (R\$)
33.90.39 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica	não	R\$ 230.000,00

12. PROPOSIÇÃO

Brasília-DF, 12 de maio de 2021

Marcelo Kanitz Damasceno

Chefe do Estado Maior da Aeronáutica

13. APROVAÇÃO

Brasília-DF, 12 de maio de 2021

Carlos Augusto Teixeira de Moura
Presidente da Agência Espacial Brasileira



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Augusto Teixeira de Moura, Presidente**, em 12/05/2021, às 17:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **MARCELO KANITZ DAMASCENO, Usuário Externo**, em 13/05/2021, às 18:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, 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 **0107890** e o código CRC **8A85A0F7**.