

RELATÓRIO CUMPRIMENTO DO OBJETO

1. FINALIDADE:

Encaminhar o Relatório de Cumprimento do Objeto previsto no Termo de Execução Descentralizada nº **02/2021 - SIAFI 1AA.EIN**, celebrado entre a Agência Espacial Brasileira - AEB, UG/Gestão: 20.3001/200402 e o Departamento de Ciência e tecnologia Aeroespacial - DCTA, UG/Gestão: 120110/00001, inscrito no CNPJ: 00.394.429/0044-40, para execução do(s) objeto(s):

Realizar atualização e manutenção do funcionamento do Sistema de Metrologia, Normalização e Certificação para a área espacial, prosseguindo com o suporte ao desenvolvimento técnico e operacionais, bem como dando continuidade às iniciativas da AEB no contexto espacial brasileiro, em especial às voltadas ao SINACESPAÇO (Sistema Nacional de Avaliação da Conformidade na Área Espacial).

AÇÃO 21AH-2021 (Governança e Regulação de Atividades Espaciais)

2. ASPECTOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

Créditos Orçamentários Recebidos: **R\$ 200.000,00**

Documentos de lançamento no SIAFI de execução dos créditos:

2021ND000002	R\$ 200.000,00
--------------	----------------

Créditos Orçamentários Recolhidos: **R\$ 24.041,72**

Documentos de lançamento no SIAFI de execução dos créditos:

2021NC000108	R\$ 17.507,38	2021NC000104	R\$ 6.534,34
--------------	---------------	--------------	--------------

Recursos Financeiros Recebidos: **R\$ 220.050,69**

Documentos de lançamento no SIAFI de Execução dos Recursos:

2021PF000274	R\$ 2.655,00	2021PF000459	R\$ 344,72
2021PF000294	R\$ 619,50	2021PF000481	R\$ 10.000,00
2021PF000320	R\$ 17.343,51	2021PF000487	R\$ 17.905,09
2021PF000327	R\$ 19.480,51	2021PF000498	R\$ 17.905,09
2021PF000346	R\$ 964,40	2022PF000039	R\$ 12.418,08
2021PF000371	R\$ 3.101,40	2022PF000049	R\$ 4.500,00
2021PF000377	R\$ 6.460,76	2022PF000214	R\$ 3.215,94
2021PF000395	R\$ 1.068,50	2022PF000244	R\$ 1.500,00
2021PF000403	R\$ 2.511,98	2022PF000255	R\$ 13.853,60
2021PF000408	R\$ 3.000,00	2022PF000322	R\$ 39.556,28
2021PF000419	R\$ 19.183,68	2022PF000356	R\$ 10.142,02
2021PF000433	R\$ 8.751,58	2023PF000101	R\$ 3.569,05

Recursos Financeiros Devolvidos: **R\$ 40.931,20**

Documentos de lançamento no SIAFI de execução dos Recursos:

2021PF000690	R\$ 17.343,50	2021PF000986	R\$ 17.905,09
2021PF000868	R\$ 539,70	2021PF001048	R\$ 1.269,78
2021PF000883	R\$ 422,13	2021PF001049	R\$ 3.451,00

Resumo do Aspecto Orçamentário e Financeiro:			
Recursos Financeiros Recebidos:		R\$	220.050,69
Recursos Financeiros Devolvidos:		R\$	40.931,20
Saldo do Recursos Financeiros		R\$	179.119,49
Créditos Orçamentários Recebidos:		R\$	200.000,00
Créditos Orçamentários Recolhido:		R\$	24.041,72
Créditos Orçamentários Empenhado:		R\$	182.381,68
Créditos Orçamentários Cancelado:		R\$	13.743,61
Créditos Orçamentários Executado:		R\$	168.638,07
3. ASPECTOS RELACIONADOS À FORMA DE EXECUÇÃO			
Execução direta, por meio da utilização da força de trabalho da Unidade Descentralizada		Valor:	R\$ 168.638,07
Execução por meio da contratação de particulares, observadas as normas para licitações e contratos da administração pública		Valor:	R\$ -
Execução descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres (informar o número e o órgão/entidade)	Instrumento:	Valor:	R\$ -
	Instrumento:	Valor:	R\$ -
4. ASPECTOS RELACIONADOS À EXECUÇÃO FÍSICA DO OBJETO PACTUADO			
Para a execução física do objeto pactuado, foram estabelecidas metas, as quais associam-se a diferentes atividades, subdividindo-se em diferentes Operações. As metas consideradas no contexto do cumprimento do objeto são:			
1) Emissão de documentos técnicos referentes a normas, regulamentos e procedimentos de interesse do SINDAE;			
2) Capacitação de servidores em apoio ao CEA e em normalização, certificação, qualificação e garantia da qualidade de produtos aeroespaciais; e			
3) Realização de inspeções, auditorias e assessorias técnicas, participação em ensaios, campanhas de lançamentos e em reuniões técnicas.			
4.1. Meta 1 - Elaboração de Normas, Regulamento e Procedimentos de Interesse do SINDAE			
4.1.1. Valores executados do TED:			
Valor Liquidado		R\$	8.709,70
4.1.2. Atividades e produtos previstos:			
As operações previstas no âmbito do Plano de Trabalho foram:			
1) Operação 1: Participação em conferências, simpósios, workshops e cursos relacionados à normatização no setor espacial.			
4.2. Meta 2 - Treinamento de Pessoal			
4.2.1. Valores executados do TED:			
Valor Liquidado		R\$	87.129,86
4.2.2. Atividades e produtos previstos:			
As operações previstas no âmbito do Plano de Trabalho foram:			
1) Operação 1: Participação em conferências, simpósios, workshops e cursos com apresentação de estudos e representação do Brasil na área de Space Safety.			

4.3. Meta 3 - Implantação, Modernização e Operação do Organismo de Certificação Espacial (OCE)	
4.3.1. Valores executados do TED:	
Valor Liquidado	R\$ 72.798,51
4.3.2 .Atividades e produtos previstos:	
As operações previstas no âmbito do Plano de Trabalho foram:	
1) Operação 1: Auditorias em laboratórios de metrológicos de Centros de Lançamento e Visitas de Assessoria Técnica.	
2) Operação 2: Apoio à realização de Operações em Centros de Lançamento.	
5. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	
<p>No plano de execução, as operações apresentadas foram avaliadas com base nos recursos efetivamente aplicados e os resultados obtidos a partir dos mesmos. As metas e atividades no tópico 4 (ASPECTOS RELACIONADOS À EXECUÇÃO FÍSICA DO OBJETO PACTUADO) estão apresentadas conforme a execução do Plano de Atividades previsto para o TED 02/2021 - Ação 21AH/2021 PO 0001. Ademais, convém ressaltar que a execução do Plano de Atividades possuiu, como principal óbice, limitações decorrentes da pandemia de COVID-19, fazendo com que algumas atividades fossem adiadas ou até mesmo canceladas, gerando recolhimentos por parte do organismo descentralizador (AEB). Dessa forma, em alguns casos, valores totais ou parciais de recursos disponibilizados foram inscritos como Restos a Pagar, ou até mesmo foram devolvidos à União.</p>	
6. RESULTADO FINAL DA EXECUÇÃO DO TERMO DE EXECUÇÃO DESCENTRALIZADA	
<p>O Plano Orçamentário referente à ação 21AH permitiu dar continuidade às atividades de Aquisição de material de consumo para aplicação em infraestrutura de dados utilizadas em prol de atividades espaciais, elementos que são indispensáveis para o IFI desempenhar suas atribuições. Ademais, as metas associadas à realizar atualização e manutenção do funcionamento do Sistema de Metrologia, Normalização e Certificação para a área espacial, prosseguindo com o suporte ao desenvolvimento técnico e operacionais, bem como dando continuidade às iniciativas da AEB no contexto espacial brasileiro, em especial às voltadas ao SINACESPAÇO (Sistema Nacional de Avaliação da Conformidade na Área Espacial). Entretanto, devido às dificuldades enfrentadas decorrentes da pandemia de COVID-19, eventos e aquisições de materiais foram canceladas, gerando a devolução de créditos e financeiros à União.</p>	

7. ASSINATURA

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, 07 de julho de 2023.



CÁSSIA ELOI DA SILVA BARRETO Cap Int
Gerente Financeiro



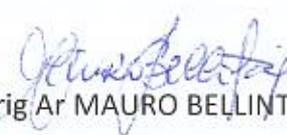
LUIZ HENRIQUE LINDQUIST WHITACKER Cap Eng AES
Gerente Coordenador do TED no IFI



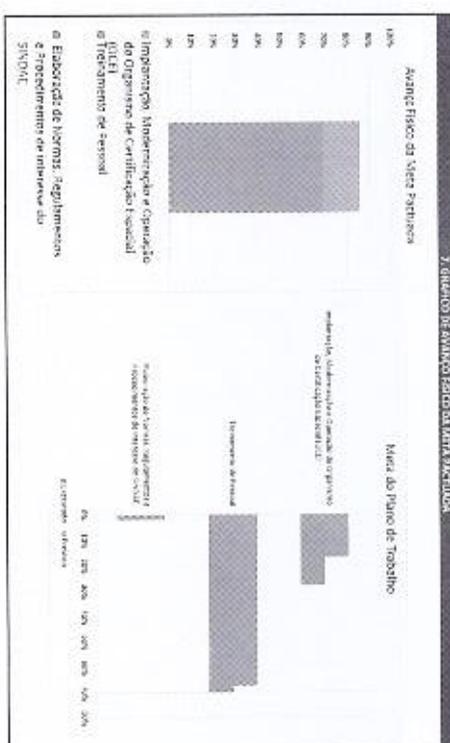
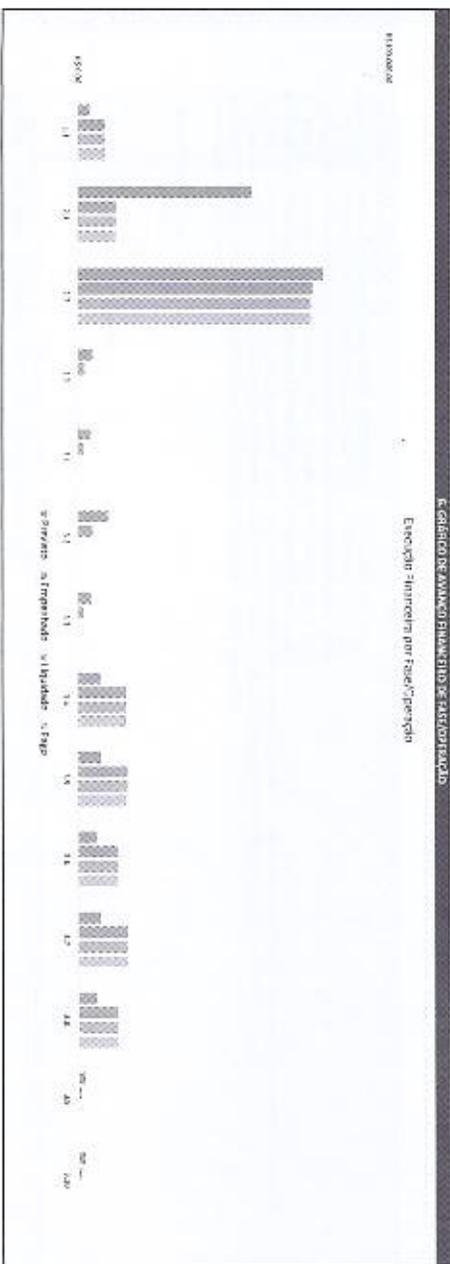
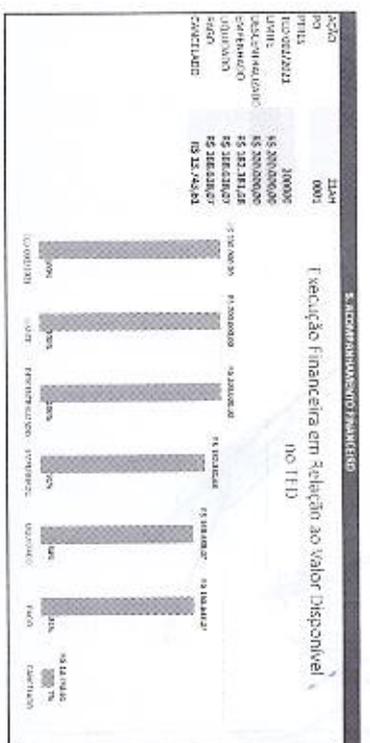
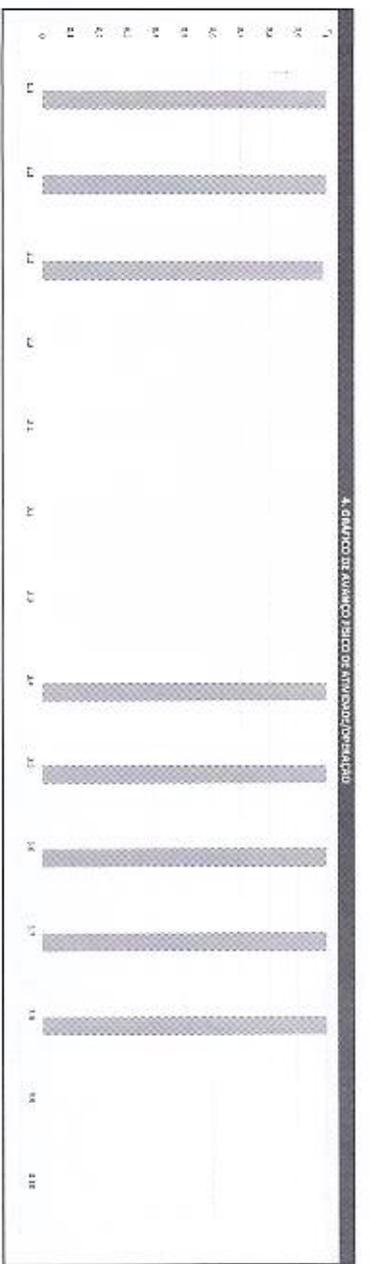
ISMAEL ANGELO ZAN Cel Int R1
Agente de Controle Interno



LUIZ MARCELO TERDULINO DE BRITO Cel Av
Diretor do IFI



Maj Brig Ar MAURO BELLINTANI
Vice-Diretor do DCTA



Handwritten signatures and initials in blue ink.

No primeiro semestre de 2021 as seguintes tarefas foram realizadas:

Atividade 1 / Operação 1: O III participou de uma reunião presencial sobre o PIVE em Brasília, visando após a formalização especial. Outras reuniões estão previstas ainda em 2021.
 A realização parciais da atividade 1, visando apoiar a formalização especial, resultou num average de 15% para o cumprimento total das metas da Ação 21AH de 2021.
 Atividade 1 / Operação 2: Foi submetida e aprovada uma proposta de taxa a ser apresentada pelo FI na Conferência. Foram selecionados os especialistas para participação no evento. Essa tarefa esteve uma proposta de artigo para submissão e uma proposta de apresentação a ser realizada na conferência.
 A realização parciais da atividade 2, visando a realização de pesquisa do FI no setor especial, resultou num average de 15% para o cumprimento total das metas da Ação 21AH de 2021.

Atividade 3 / Operação 3 - Participação do FI na Operação Santa Maria I 2021 Fase 2, ocorrida entre os dias 20/05/2021 e 17/06/2021. Elaborando parecer referente à participação do FI na Operação, conforme previsto na CA 55-74. Resultou aprovação prevista ainda para 2021, mesmo tendo a submissão das metas eletrônicas do CIA para o VLSQ/UM.
 A realização parciais da atividade 3, visando a realização de pesquisa do FI no setor especial, resultou num average de 25% para o cumprimento total das metas da Ação 21AH de 2021.
 O status atual de cumprimento das metas da Ação 21AH de 2021 é de 15%.

No segundo semestre de 2021 as seguintes tarefas foram realizadas:

Atividade 1 / Operação 1 - Finalizando o planejamento de participação presencial do FI e realizando apoio por videoconferência.
 A realização parciais da atividade 1, visando apoiar a formalização especial, resultou num average no segundo semestre de 2021 de 15% para o cumprimento total das metas da Ação 21AH de 2021.
 Atividade 2 / Operação 2 - Foi realizada a participação virtual no evento, com apresentação de trabalhos científicos e foram encaminhados recursos para a participação em cursos de segurança operacional e inteligência especializada.
 A realização parciais da atividade 2, visando a realização de pesquisa do FI no setor especial, resultou num average de 85% para o cumprimento total das metas da Ação 21AH de 2021.

Atividade 3 / Operação 3 - Finalizados os trabalhos quanto a participação do FI na Operação Santa Maria I 2021 Fase 2.
 Atividade 3 / Operação 5 - Foi realizada audiência nos laboratórios de pesquisa do CIA, no segundo semestre de 2021.
 Atividade 3 / Operação 7 - Foi realizada VOT no CIA no segundo semestre de 2021.
 Atividade 3 / Operação 8 - Foi realizada VOT no CIA no segundo semestre de 2021.
 A realização parciais da atividade 3, visando a realização de pesquisa do FI no setor especial, resultou num average no segundo semestre de 2021 de 125% para o cumprimento total das metas da Ação 21AH de 2021.

O status atual de cumprimento das metas da Ação 21AH de 2021 é de 100%.

No segundo semestre de 2021 foram desenvolvidos:

- Nº 3.30.14 - R\$ 1.080,42
- Nº 3.30.15 - R\$ 16.000,00
- Nº 3.30.28 - R\$ 5.594,54
- Total devolvido - R\$ 24.674,72

Formas empenhadas em Salário e Ajuda:

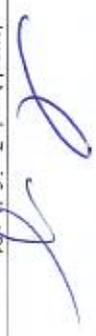
- Nº 3.30.30 - Empenho 1200160001202116003264 Serviço de compensação memorialística - R\$ 6.000,00
- Nº 3.30.38 - Empenho 1200160001202116005714 pagamento de taxa de inscrição conferência do FAS sobre a seguinte de trabalho legislativo (transporte especial) - R\$ 737,72
- Nº 3.30.39 - Empenho 1200160001202116005799 pagamento de taxa de inscrição conferência do FAS sobre a seguinte de trabalho legislativo (transporte especial) - R\$ 6.000,42
- Nº 3.30.33 - Empenho 1200160001202116005059 aquisição de passagens aéreas - R\$ 7.740,40
- Nº 3.30.33 - Empenho 1200160001202116005059 aquisição de passagens aéreas - R\$ 5.274,51
- Nº 3.30.33 - Empenho 1200160001202116003107 aquisição de passagens aéreas - R\$ 60.000,00
- Nº 3.30.33 - Empenho 1200160001202116003109 aquisição de passagens aéreas - R\$ 7.740,40
- Nº 3.30.33 - Empenho 1200160001202116003127 aquisição de passagens aéreas - R\$ 5.580,00
- Total empenhado em R\$ - R\$ 96.433,05

1º sem 2021	<p>No primeiro semestre de 2021 as seguintes tarefas foram realizadas no âmbito da ação 21AH/2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aquisição de Passagens Aéreas internacionais para participação em conferência e reunião técnica com a FAO, que estava prevista para 2021, mas que foi adiada e realizada em 2022. - Participação com pagamento de inscrição, em substituição da FAs sobre segurança de veículos Incendios (Inconspire, epiatli). - Participação com pagamento de inscrição, em curso online sobre metodologia utilizada para membros do FI que operam os laboratórios do sistema. - Realização de serviço de consultoria interdisciplinar. Com redução de custos. <p>O status atual de cumprimento das metas da ação 21AH/2021 e de 50%.</p> <p>Status dos Empenhos em R\$ e %:</p> <p>Nº 3.3.90.33 - Empenho 120016000012021NE00569 - Aquisição de Passagens Aéreas Internacionais para atendimento de atividades previstas para 2021, mas que foram adiadas e foram realizadas em 2022. Passagens já adquiridas, os valores são IP levantados, o valor de R\$ 730,40 em FSV/2022. - Valor R\$ 0,00</p> <p>Nº 3.3.90.33 - Empenho 120016000012021NE00570 - Realização de Passagens Aéreas Internacionais para atendimento de atividades, possibilitando realizar as visitas previstas para 2022. Previsão de Encargamento: 01/272 - Valor de R\$ 5.293,35</p> <p>Nº 3.3.90.33 - Empenho 120016000012021NE00582 - Serviço de consultoria interdisciplinar. - Valor de R\$ 5.293,35</p> <p>Nº 3.3.90.33 - Empenho 120016000012021NE00583 - Realização de Passagens Aéreas Internacionais para atendimento de atividades, possibilitando realizar as visitas previstas para 2022. IP para R\$ 1.692,68 (14/2022). Valor de Encargamento: 02/272 - Valor de R\$ 58.312,32</p> <p>Nº 3.3.90.33 - Empenho 120016000012021NE00584 - Realização de Passagens Aéreas Internacionais para atendimento de atividades, possibilitando realizar as visitas previstas para 2022. IP para R\$ 1.692,68 (14/2022). Valor de Encargamento: 02/272 - Valor de R\$ 58.312,32</p> <p>Nº 3.3.90.33 - Empenho 120016000012021NE00585 - Realização de Passagens Aéreas Internacionais para atendimento de atividades, possibilitando realizar as visitas previstas para 2022. IP para R\$ 1.692,68 (14/2022). Valor de Encargamento: 02/272 - Valor de R\$ 58.312,32</p> <p>Nº 3.3.90.39 - Empenho 120016000012021NE00599 - Curso online com a empresa Idata, "FC-1024, CALIBRAÇÃO ANO METEOROLÓGICO - CM LINE". Curso concluído em 08/2022. Inicia a pagar não processado LUMHO/22: n. Liquidar R\$ 1.808,47; e Valor R\$ 5.588,47. Recurso com vantagem ou crédito. Saldo de R\$ 0,00</p> <p>Nº 3.3.90.39 - Empenho 120016000012021NE00599 - Curso online com a empresa Idata, "FC-1024, CALIBRAÇÃO ANO METEOROLÓGICO - CM LINE". Curso concluído em 08/2022. Inicia a pagar não processado LUMHO/22: n. Liquidar R\$ 1.808,47; e Valor R\$ 5.588,47. Recurso com vantagem ou crédito. Saldo de R\$ 0,00</p> <p>Total de saldo dos empenhados em IP no final de 1º semestre de 2021: R\$ 79.216,43.</p>
2º sem 2021	<p>No 2º semestre 2021 as seguintes tarefas foram realizadas no âmbito da ação 21AH/2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aquisição de Passagens Aéreas internacionais para participação em conferência e reunião técnica com a FAO, que estava prevista para 2021, mas que foi adiada e realizada em 2022. - Participação com pagamento de inscrição, em substituição da FAs sobre segurança de veículos Incendios (Inconspire, epiatli). - Participação com pagamento de inscrição, em curso online sobre metodologia utilizada para membros do FI que operam os laboratórios do sistema. - Realização de serviço de consultoria interdisciplinar. Com redução de custos. <p>O status atual de cumprimento das metas da ação 21AH/2021 e de 80%.</p> <p>Status dos Empenhos em R\$ e %:</p> <p>Nº 3.3.90.33 - Empenho 120016000012021NE00583 - Aquisição de Passagens Aéreas Internacionais para atendimento de atividades, possibilitando realizar as visitas previstas para 2022. Previsão de Encargamento: 01/272. Saldo de R\$ 4.298,65</p> <p>Total de saldo dos empenhados em IP no final do 2º semestre de 2021: R\$ 4.298,65.</p>
1º sem 2022	<p>No 1º semestre 2022 a seguinte tarefa foi realizada no âmbito da ação 21AH/2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aquisição de Passagens Aéreas Internacionais para atendimento de atividades, possibilitando realizar as visitas previstas para 2022. <p>O status atual de cumprimento das metas da ação 21AH/2021 e de 84%.</p> <p>Empenho Nº 2021NE001001, com saldo de 739,60, cancelado em 10/272.</p> <p>Qual de saldo dos empenhados em IP no final do 1º semestre de 2022: R\$ 0,00.</p>

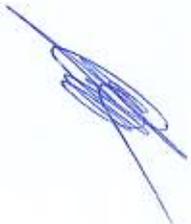
São José dos Campos, 07 de julho de 2023.

Cássia Ulbrida Silva Barreto Cap Int
Gestor Financeiro

Elaborado por: 
Luiz Henrique Linquist Whitacker Cap Eng MES
Coordenador Responsável

Revisado por: 
Ismael Angelo Zani Celli DFR1
Agente de Controle Interno

Aprovado por: 
Luiz Marcelo Terdolino De Brito Cel Av
Diretor do IFI





AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA

Relatório de Conclusão Orçamentário e Financeiro nº 0256767/2023/AEB
DPO/COF/DPOA/AEB

PROCESSO Nº 01350.001993/2020-81

CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS E RECURSOS FINANCEIROS

UNIDADE DESCENTRALIZADA: Grupamento de Apoio de São José dos Campos - GAPSJ/ Instituto de Fomento e Coordenação Industrial - IFI		GESTÃO: 00001		
UG: 120016		Nº DE TRANSFERÊNCIA (SIAFI): 1AAEIN		
PROCESSO: 01350.001993/2020-81				
OBJETO: Realizar atualização e manutenção do funcionamento do sistema de metrologia, normalização e certificação para a área espacial				
PROGRAMA: 2207 - Programa Espacial Brasileiro				
AÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 21AH - Governança e Regulação de Atividades Espaciais				
PLANO ORÇAMENTÁRIO: 0000 - Governança e Regulação de Atividades Espaciais				
CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO				
ITEM	VALOR (R\$)	DOCUMENTO SIAFI	DATA	
RECEBIDO	200.000,00	2021NC000018	28/04/2021	
	67.740,50	2021NC000085	03/12/2021	
	5.390,00	2021NC000105	20/12/2021	
TOTAL RECEBIDO	273.130,50	-	-	
RECOLHIDO	67.740,50	2021NC000083	02/12/2021	
	6.534,34	2021NC000104	20/12/2021	
	17.507,38	2021NC000108	28/12/2021	
TOTAL RECOLHIDO	91.782,22	-	-	
TOTAL ORÇAMENTÁRIO	181.348,28	-	-	
RECURSO FINANCEIRO				
ITEM	VALOR (R\$)	DOCUMENTO SIAFI	DATA	
RECEBIDO	2.655,00	2021PF000274	12/08/2021	
	619,50	2021PF000294	25/08/2021	
	17.343,51	2021PF000320	16/09/2021	
	19.480,51	2021PF000327	21/09/2021	
	964,40	2021PF000346	29/09/2021	
	3.101,40	2021PF000371	20/10/2021	
	6.460,76	2021PF000377	21/10/2021	
	1.068,50	2021PF000395	04/11/2021	
	2.511,98	2021PF000403	08/11/2021	
	3.000,00	2021PF000408	10/11/2021	
	19.183,68	2021PF000419	17/11/2021	
	8.751,58	2021PF000433	24/11/2021	
	344,72	2021PF000459	03/12/2021	
	10.000,00	2021PF000481	09/12/2021	
	17.905,09	2021PF000487	13/12/2021	
	17.905,09	2021PF000498	17/12/2021	
	12.418,08	2022PF000039	16/02/2022	
	4.500,00	2022PF000049	03/03/2022	
	3.215,94	2022PF000214	25/07/2022	
	1.500,00	2022PF000244	09/08/2022	
	13.853,60	2022PF000255	18/08/2022	
	39.556,28	2022PF000322	27/09/2022	
	10.142,02	2022PF000356	18/10/2022	
	3.569,05	2023PF000101	24/04/2023	
	TOTAL RECEBIDO	220.050,69	-	-
	DEVOLVIDO	17.343,51	2021PF000690	24/09/2021
		539,70	2021PF000868	19/11/2021
		422,13	2021PF000883	23/11/2021
17.905,09		2021PF000986	14/12/2021	
1.269,78		2021PF001048	23/12/2021	
TOTAL DEVOLVIDO	40.931,21	-	-	
TOTAL FINANCEIRO	179.119,48	-	-	

OBSERVAÇÕES: Em conformidade com as informações extraídas do SIAFI, no dia 29/09/2023, o crédito orçamentário descentralizado para a unidade foi de R\$ 181.348,28 e o repasse financeiro realizado totalizou R\$ 179.119,48. O TED 002/2021 foi comprovado no SIAFI e concluído sem pendências.

Brasília - DF, 02 de outubro de 2023.

PAULO EDUARDO ROCHA PINTO

Chefe da Divisão de Planejamento Orçamentário

CLODOVIL FERNANDES SIQUEIRA

Coordenador de Orçamento e Finanças



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Eduardo Rocha Pinto**, **Chefe de Divisão**, em 02/10/2023, às 09:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Clodovil Fernandes Siqueira**, **Coordenador**, em 02/10/2023, às 13:19, 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 **0256767** e o código CRC **26B0F8AB**.

29/09/23 11:28

USUARIO : VITOR

TERMO EXEC. DESCENT: 1AAEIN

SITUACAO : CONCLUIDO

<SIAFI>

VALOR FIRMADO	:	179.119,48
A REPASSAR/A RECEBER	:	
A COMPROVAR	:	
COMPROVADO	:	
CONCLUIDO	:	179.119,48
EXTINTO	:	
NAO REP./REC. EXERC ATUAL	:	
TOTAL REPASSADO/RECEBIDO	:	179.119,48
NAO REP./REC. EXERC ANT.	:	

PF1=AJUDA PF3=SAI PF10=INICIO PF12=RETORNA