



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 1 - Aeronáutica_Individual_MS_Apoio_Família_Militar_Hospital_Aer_Campo_Grande		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
20 - Orçamento da Seguridade Social		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		
990 - Atípica / Outras		
TIPO DE REALIZAÇÃO		
500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.301.0032.2E74.	
FUNÇÃO	
05 - Defesa Nacional	
SUBFUNÇÃO	
301 - Atenção Básica	
PROGRAMA	
0032 - Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo	
AÇÃO	
2E74 - Estruturação e Modernização de Unidades de Saúde das Forças Armadas	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	
COMPLEMENTO DA LOCALIDADE	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Unidade apoiada (unidade)	0	1
GND		
MODALIDADE DE APLICAÇÃO		
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	6
		em R\$ 1,00
		ACRÉSCIMO
		5.000.000
TOTAL:		5.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	CANCELAMENTO
000002017	100	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	5.000.000
TOTAL:						5.000.000

### JUSTIFICATIVA

Beneficiário para lançamento no SIOP - CNPJ: 00.394.429/0001-00

O Esquadrão de Saúde de Campo Grande (ES-CG), localizado em Campo Grande-MS, é a organização integrante do Sistema de Saúde do Comando da Aeronáutica responsável pela assistência médico-hospitalar e odontológica de aproximadamente 6.200 usuários, dentre militares e servidores civis (ativos e inativos) e seus dependentes, bem como de ex-combatentes da FAB. Devido à extrema importância dessa Unidade para o Comando da Aeronáutica, e em face da crescente necessidade de recursos para a continuidade destes imprescindíveis serviços, faz-se necessária a aquisição de materiais e equipamentos médico-hospitalares, bem como a realização de melhorias nas instalações do ES-YS para que possa dar continuidade ao relevante trabalho realizado em prol da família militar da Força Aérea Brasileira.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 2 - Hospital Marinha		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
20 - Orçamento da Seguridade Social		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		TIPO DE REALIZAÇÃO
806 - Implantação/Modernização		680 - Unidade de Saúde das Forças Armadas

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52131 - Comando da Marinha
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.301.0032.2E74.	
FUNÇÃO	
05 - Defesa Nacional	
SUBFUNÇÃO	
301 - Atenção Básica	
PROGRAMA	
0032 - Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo	
AÇÃO	
2E74 - Estruturação e Modernização de Unidades de Saúde das Forças Armadas	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	
COMPLEMENTO DA LOCALIDADE	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Unidade apoiada (unidade)	0	10

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	100.000.000
TOTAL:			100.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000002017	100	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	100.000.000
TOTAL:						100.000.000

### JUSTIFICATIVA

A presente emenda visa garantir recursos para a estruturação, aparelhamento e modernização do setor de saúde dos órgãos da administração federal, compreendendo investimentos em obras, equipamentos e material de consumo, visando a melhoria no atendimento aos usuários dos serviços de saúde prestados diretamente pela Marinha do Brasil, e que atende não somente seus membros mas também a grande maioria das comunidades ribeirinhas do Brasil.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 3 - Comando do Exército (SISFRON)		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		TIPO DE REALIZAÇÃO
990 - Atípica / Outras		500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b>	<b>05.153.6012.14T5.</b>
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T5 - Implantação do Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras - SISFRON	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema implantado (% de execução)	0	10
GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8
		em R\$ 1,00
		ACRÉSCIMO
		50.000.000
		<b>TOTAL: 50.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	CANCELAMENTO
000002017	100	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	50.000.000
						em R\$ 1,00
						CANCELAMENTO
						50.000.000
						<b>TOTAL: 50.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

A emenda em tela visa garantir recursos para o Programa Sisfron de segurança nas fronteiras secas brasileiras. A implantação do Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras - SISFRON, que se destina ao sensoriamento, ao apoio à decisão e ao apoio à atuação, permitirá o monitoramento e o controle de forma efetiva das áreas de fronteira da Amazônia, do Centro-Oeste e do Sul, bem como à atuação rápida e adequada do Poder Público, cooperando, dessa maneira, para a segurança, a redução de ilícitos transfronteiriços, a preservação ambiental, a proteção de comunidades indígenas e a obtenção do efeito dissuasório, por meio da utilização da capacidade operacional do Exército Brasileiro, na selva e em outros ambientes do País, isoladamente ou em conjunto com outros órgãos governamentais.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 4 - 20IG - Apoio das Forças Armadas à Inclusão Social e à Valorização da Cidadania		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002257	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta

**FUNCIONAL PROGRAMÁTICA**      **05.812.6011.20IG.0001**

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	812 - Desporto Comunitário
PROGRAMA	
6011 - Cooperação com o Desenvolvimento Nacional	
AÇÃO	
20IG - Apoio das Forças Armadas à Inclusão Social e à Valorização da Cidadania	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Pessoa beneficiada (unidade)	200	200

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	200.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>200.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000001083	132	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	139	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	150	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	150	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	174	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000002865	139	3 Outras Despesas Correntes	41 Transferências a Municípios - Fundo a Fundo	0	2	100.000.000
000002865	150	3 Outras Despesas Correntes	41 Transferências a Municípios - Fundo a Fundo	0	2	0
000002865	153	3 Outras Despesas Correntes	41 Transferências a Municípios - Fundo a Fundo	0	2	100.000.000
000002865	180	3 Outras Despesas Correntes	41 Transferências a Municípios - Fundo a Fundo	0	2	0
<b>TOTAL:</b>						<b>200.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Os recursos da presente emenda serão destinados ao apoio do Programa Forças no Esporte - Programa Segundo Tempo e Projeto João do Pulo (PROFESP - PST e PJP), no sentido de promover, por meio da prática desportiva, a integração social, o reforço escolar, a promoção da saúde preventiva, além da prevenção da marginalidade e da violência entre crianças e jovens, gerando mecanismos que possibilitem a inclusão social, a valorização da cidadania pelo trabalho e pela prática continuada de atividades físicas desportivas e de lazer, como um processo de desenvolvimento social e de preservação da soberania. O PROFESP-PST e PJP são ações sociais conduzidas pelo Ministério da Defesa (MD), em parceria com o Ministério da Cidadania (MC), o Ministério da Educação (MEC) e o Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos (MMFDH) e desenvolvidas por intermédio da Marinha do Brasil, Exército Brasileiro e Força Aérea Brasileira com a missão precípua de promover, por intermédio do esporte, a inclusão social e a melhoria da qualidade de vida de jovens na faixa etária de 6 a 18 anos, que se encontram em situação de vulnerabilidade social, utilizando, para isso, mecanismos que tornem possível a valorização da cidadania. Este programa atende a aproximadamente 30.000 beneficiados, em 202 Organizações Militares (OM), que disponibilizam suas instalações para a execução de atividades pedagogicamente elaboradas, abrangendo todos os Estados da Federação, em 139 municípios e no Distrito Federal, alcançando longínquos recônditos de nosso Território, como, por

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 24/02/2021 às(s) 18:31:38h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:22:32h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



Congresso Nacional

Comissão Mista de Planos, Orçamentos Públicos e Fiscalização

Lexor - Sistemas de Leis Orçamentárias

PLN 28/2020 - Projeto de Lei Orçamentária Anual para 2021

## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

exemplo, algumas comunidades indígenas, quilombolas e o Arquipélago de Fernando de Noronha.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 5 - 21BI - Difusão do Conhecimento sobre Defesa Nacional à Sociedade Brasileira e Interação do Ensino Militar		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002272	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.573.6012.21BI.0001	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	573 - Difusão do Conhecimento Científico e Tecnológico
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
21BI - Difusão do Conhecimento sobre Defesa Nacional à Sociedade Brasileira e Interação do Ensino Militar	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Atividade desenvolvida (unidade)	20	14.000

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	200.000.000
TOTAL:			200.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000002865	139	3 Outras Despesas Correntes	41 Transferências a Municípios - Fundo a Fundo	0	2	100.000.000
000002865	150	3 Outras Despesas Correntes	41 Transferências a Municípios - Fundo a Fundo	0	2	0
000002865	153	3 Outras Despesas Correntes	41 Transferências a Municípios - Fundo a Fundo	0	2	100.000.000
000002865	180	3 Outras Despesas Correntes	41 Transferências a Municípios - Fundo a Fundo	0	2	0
TOTAL:						200.000.000

### JUSTIFICATIVA

Os recursos da presente emenda serão destinados ao apoio ao planejamento, coordenação e execução de atividades que contribuam para a interação do ensino civil e militar, para a ampliação do envolvimento da sociedade nos assuntos da Defesa.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 6 - 2536 - Demarcação de Fronteiras		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001548	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

FUNCAO	SUBFUNCAO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
2536 - Demarcação de Fronteiras	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Campanha realizada (unidade)	3	3.661

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	100.000.000
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	2	100.000.000
TOTAL:			200.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000001083	132	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	139	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	100.000.000
000001083	150	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	100.000.000
000001083	150	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	174	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001255	150	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001255	150	3 Outras Despesas Correntes	91 Aplicação Direta Decorrente de Operação entre Órgãos,	0	2	0
000001255	150	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001255	180	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
TOTAL:						200.000.000

### JUSTIFICATIVA

A partir da criação dos Estados como nação, todos eles sentiram a necessidade de estabelecer fronteiras, promovendo a separação entre os países para que não houvesse uma intervenção da soberania, ou seja, para que um país não tentasse ingressar no território vizinho. Os limites entre os territórios têm como objetivo identificar onde começa um território e termina outro. Todos os limites territoriais existentes na face da Terra foram firmados por meio de acordos e tratados entre os países envolvidos. Após esse processo foram implantadas linhas imaginárias que são, em grandes casos, marcadas por meio de elementos naturais como rios, lagos, serras e montanhas ou uma construção de um marco artificial sobre o terreno. Serão promovidas e executadas campanhas de demarcação de fronteiras e de inspeção e manutenção dos marcos, planejadas em coordenação com as autoridades estrangeiras e consignação, em ata conjunta, dos trabalhos nelas executados. Serão também realizadas conferências de comissão mista de inspeção de marcos de fronteira, em coordenação com os países limítrofes, para o



Congresso Nacional

Comissão Mista de Planos, Orçamentos Públicos e Fiscalização

Lexor - Sistemas de Leis Orçamentárias

PLN 28/2020 - Projeto de Lei Orçamentária Anual para 2021

## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

planejamento dos trabalhos nas fronteiras, por meio de estudos para localização de marcos, adensamento, reposição e manutenção de marcos fronteirícios, com vistas a garantir a fronteira demarcada.





## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 7 - 1211 - Implementação de Infraestrutura Básica nos Municípios da Região do Calha Norte		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		TIPO DE REALIZAÇÃO
884 - Desenvolvimento de		801 - Calha Norte

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.244.6011.1211.	
FUNÇÃO	
05 - Defesa Nacional	
SUBFUNÇÃO	
244 - Assistência Comunitária	
PROGRAMA	
6011 - Cooperação com o Desenvolvimento Nacional	
AÇÃO	
1211 - Implementação de Infraestrutura Básica nos Municípios da Região do Calha Norte	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	
COMPLEMENTO DA LOCALIDADE	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Empresa atendida (unidade)	0	200

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	40 Transferências a Municípios	2	350.000.000
TOTAL:			350.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000001083	132	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	139	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	150.000.000
000001083	150	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	200.000.000
000001083	150	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	174	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
TOTAL:						350.000.000

### JUSTIFICATIVA

A presente emenda tem como objetivo principal a manutenção da soberania da Amazônia, contribuindo com a promoção de seu desenvolvimento ordenado e sustentável. O programa, entretanto, transcende em muito o aspecto de vigilância. Sob a coordenação do Ministério da Defesa, e com intensa participação das Forças Armadas, o Calha Norte busca atender às carências vividas pelas comunidades locais, por meio da realização de obras estruturantes, como a construção de rodovias, portos, pontes, escolas, creches, hospitais, poços de água potável e redes de energia elétrica. Essas ações, realizadas por intermédio de convênios com Estados e Prefeituras, têm alcance social basilar para as populações da Região Amazônica - que reúnem hoje cerca de 8 milhões de pessoas, incluindo 30% da população indígena brasileira. E são tidas como vitais para a fixação da população amazônica em suas comunidades, evitando o esvaziamento demográfico e a prática de atividades ilícitas na área.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 8 - 14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002314	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.151.6012.14T0.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	2	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003143	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	0	700.000.000
TOTAL:						700.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 24/02/2021 às(s) 18:33:46h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:22:29h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 9 - 2E97 - Operação do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz)		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		TIPO DE REALIZAÇÃO
469 - Manutenção de/de		119 - Sistemas de Informações

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52133 - Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.152.6013.2E97.	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	152 - Defesa Naval
PROGRAMA	
6013 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica	
AÇÃO	
2E97 - Operação do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz)	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema mantido (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	2	200.000.000

**TOTAL: 200.000.000**

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000001083	132	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	139	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	150	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	150	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	174	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001255	150	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001255	150	3 Outras Despesas Correntes	91 Aplicação Direta Decorrente de Operação entre Órgãos,	0	2	0
000001255	150	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001255	180	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000002865	139	3 Outras Despesas Correntes	41 Transferências a Municípios - Fundo a Fundo	0	2	100.000.000
000002865	150	3 Outras Despesas Correntes	41 Transferências a Municípios - Fundo a Fundo	0	2	0
000002865	153	3 Outras Despesas Correntes	41 Transferências a Municípios - Fundo a Fundo	0	2	100.000.000
000002865	180	3 Outras Despesas Correntes	41 Transferências a Municípios - Fundo a Fundo	0	2	0
<b>TOTAL:</b>						<b>200.000.000</b>



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

### JUSTIFICATIVA

No fim do mês de agosto de 2019, a nossa Amazônia Azul, área oceânica ao longo da costa brasileira que totaliza 5,7 milhões de km<sup>2</sup>, sofreu um crime ambiental sem precedentes, causando danos sociais, econômicos e ambientais ao povo brasileiro. Desde o mês de setembro daquele ano, a Marinha do Brasil (MB) trabalhou, incansavelmente, em esforço conjunto com instituições e entidades civis, em diversas esferas de atuação, e em duas vertentes principais: o combate ao derramamento de óleo que atingiu praias, mangues e estuários, e a investigação para identificar as circunstâncias e a fonte desse derramamento. Para contribuir com as ações adotadas, deflagramos a operação "Amazônia Azul – Mar Limpo é Vida", que reuniu meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais, com o intuito de salvaguardar o nosso litoral, buscando localizar as manchas, ainda no mar, e prevenindo a chegada ao continente. A Operação contou com mais de 11.600 militares, 37 navios e 22 aeronaves, além da valorosa contribuição de voluntários, da comunidade científica e acadêmica e de Órgãos Públicos e Instituições Privadas, nas esferas Federal, Estadual e Municipal.

Ao analisarmos a situação do derramamento de óleo, constatamos que o atual sistema de monitoramento empregado pela MB permite uma boa análise do posicionamento e comportamento dos navios que utilizam seus sistemas de monitoramento de navegação de forma constante. Entretanto, há imperiosa necessidade do incremento da evolução desse sistema, considerando o desenvolvimento científico-tecnológico, bem como a capacidade de integração de novos sistemas. Essa transformação pode ser comprovada quando verificamos o desenvolvimento dos centros de vigilância marítimas ao redor do mundo.

Neste contexto, está inserido o Programa Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), iniciado em 2015. O Programa possui o objetivo principal de desenvolver uma ferramenta para comando, controle, inteligência e busca e salvamento, para uso militar e civil. Totalmente desenvolvido pela Marinha do Brasil, sua principal característica é a interface com uma rede de sensores que, aliada às informações colaborativas, permitem a fusão e o esclarecimento de dados, formando um quadro operacional único que propicia um retrato instantâneo do que está acontecendo na área controlada.

Os benefícios associados ao SisGAAZ podem ser sumarizados como sendo de inteligência, socioeconômicos e militares. Os benefícios socioeconômicos serão observados na minimização da evasão de riquezas por vias marítimas, maximização da proteção contra o narcotráfico e do controle de danos ambientais. Os benefícios militares, por sua vez, serão observados no aperfeiçoamento do emprego racional, eficiente e eficaz dos meios navais na vigilância da Amazônia Azul® e na redução do risco de interrupção da exploração dos recursos minerais por ameaças.

O novo modelo de gerenciamento de nossa Amazônia Azul, por meio do SisGAAZ, contribuirá para garantir o uso econômico do mar e o fortalecimento de nossa base industrial, com ênfase na tecnologia, tudo isso em consonância com os modernos conceitos de sustentabilidade, respeitando o princípio da solidariedade intergeracional, garantindo que os brasileiros, de hoje e amanhã, desfrutem das riquezas que a Amazônia Azul nos oferece.

Especificação do produto: Funcionamento do sistema de monitoramento das águas marítimas sob jurisdição nacional, denominado Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), que visa garantir a efetiva utilização, exploração e aproveitamento dos recursos vivos, minerais e energéticos do Mar Territorial (MT), da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e da Plataforma Continental (PC) brasileiros, na denominada Amazônia Azul. Composto por diversos sensores e software estratégico integrado e de controle nacional, disporá de aspectos técnicos de interoperabilidade para com órgãos e agências extra Marinha, possibilitando a geração e disponibilização de dados ambientais sobre o domínio oceanográfico, identificação e avaliação das áreas com maiores potenciais em recursos minerais, além de buscar coibir ações ilegais a partir do uso de tecnologias espaciais de sensoriamento remoto e de telemetria de dados por satélites, operando com regularidade e permanentemente, 24 horas por dia.

Descrição: Desenvolvimento, implementação e manutenção do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), relacionado ao conceito internacional de segurança marítima, para o monitoramento de áreas marítimas e fluviais do território ou sob jurisdição nacional, a fim de disponibilizar informações integradas para o auxílio ao processo de tomada de decisões táticas e estratégicas relativas aos interesses nacionais, além de contribuir com a implantação de programas de planejamento e gestão da Zona Costeira e Planejamentos Espaciais Marinhos. A implementação do sistema contribuirá para a execução de tarefas relacionadas à vigilância, segurança marítima, emergências "SAR" (busca e salvamento), prevenção à poluição e gestão de recursos naturais; para a geração e disponibilização de dados ambientais, em apoio a pesquisas científicas nas áreas de oceanografia e de climatologia; para o desenvolvimento da exploração sustentável de recursos minerais e uso compartilhado do espaço marinho e ampliará a capacidade do País de responder prontamente a qualquer ameaça, agressão ou ilegalidade, como pirataria, narcotráfico, tráfico de armas, contrabando, descaminho, imigração ilegal e demais ilícitos.

Detalhamento da implementação: O desenvolvimento e implementação do SisGAAZ ocorrerá em quatro módulos, sendo cada um deles um subconjunto plenamente funcional do Sistema, restrito a uma região geográfica específica e com objetivos técnicos necessários para o pleno funcionamento desse módulo. Haverá uma única contratação por módulo, mediante seleção de empresa denominada Main Contractor, que melhor atenda aos requisitos de qualificação, e que será responsável pela integração completa dos sistemas, realizando as subcontratações necessárias e coordenando os serviços correspondentes, de modo a constituir uma estrutura ágil, eficiente e capaz de cumprir o cronograma previsto.

Módulo 1 - Região onde se encontram tanto os principais portos do país como toda a península petrolífera do pré-sal. Neste módulo será desenvolvido o software ou programa de computador principal do SisGAAZ, atendendo todos os requisitos do Sistema Servidor.

Módulo 2 - Foz do Rio Amazonas e região Nordeste, incluindo a bacia de Sergipe.

Módulo 3 - Integralização de todo o espaço marítimo do litoral, cobrindo plenamente os portos e áreas de interesse.

Módulo 4 - Bacias fluviais do Amazonas, Paraguai, Tietê-Paraná e Araguaia-Tocantins.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 10 - Aeronáutica_Comissão_Projeto_FX-2_GRIPEN		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002314	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.151.6012.14T0.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS			em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
SEQUENCIAL FONTE GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP	
000003143 188 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 0	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null Alteração: 24/02/2021 à(s) 18:43:08h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 11 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	121.000.000
TOTAL:						121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAVEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São Jose dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, consequentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 24/02/2021 às(s) 18:41:59h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:21:34h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2.

Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 12 - Implantação do Sistema de Defesa Cibernética para a Defesa Nacional		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002349	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.126.6012.147F.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	126 - Tecnologia da Informação
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
147F - Implantação de Sistema de Defesa Cibernética para a Defesa Nacional	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema implantado (% de execução física)	5	6

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	50.000.000
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	54.243.608
TOTAL:			104.243.608

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	104.243.608
TOTAL:						104.243.608

### JUSTIFICATIVA

Implantação, na esfera da Força Terrestre, de capacidade operacional de pronta resposta de defesa em áreas sensíveis nos campos civil, industrial e militar, a fim de possibilitar a atuação em cenários de ataques de natureza cibernética, de forma coerente com a Estratégia Nacional de Defesa. Envolve aquisição do material de suporte; desenvolvimento de sistemas; aquisição e instalação de equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicações (TIC) e de Segurança da Informação e Comunicações (SIC); aquisição, atualização ou desenvolvimento de softwares; contratação de serviços de comunicações; construção e adequação de instalações (centros de monitoração e controle, laboratórios, residências, entre outros); elaboração e gerenciamento de projetos, gestão dos contratos e gestão jurídica; contratação de especialistas e consultorias, estabelecimento de parcerias com instituições públicas ou privadas, na área científico-tecnológica de interesse do setor cibernético; aquisição e contratação de serviços para atendimento às demais despesas para o apoio à implementação da ação, tais como: capacitação de pessoal no Brasil e no exterior, administração de importação (armazenagem, taxas, seguros, etc.), transporte, mobilização e acondicionamento de materiais, publicações diversas e cadernos de instrução, diárias e passagens, manutenção de depósitos, laboratórios e outros (instalações, equipamentos e materiais), material de informática, de expediente e de escritório; e contratação de pessoal por tempo determinado nas condições e prazos previstos na Lei nº 8.745/93 para atender às atividades especiais referentes a encargos temporários de obras e serviços de engenharia.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 13 - Cooperação Humanitária Internacional e Participação da Sociedade Civil		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001543	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 07.212.2216.20X0.0002

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	212 - Cooperação Internacional
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20X0 - Cooperação Humanitária Internacional e Participação da Sociedade Civil	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Operação realizada (unidade)	6	180

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	80 Transferências ao Exterior	8	105.165.000
TOTAL:			105.165.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	105.165.000
TOTAL:						105.165.000

### JUSTIFICATIVA

Aquisição e doação de alimentos, medicamentos e materiais para abrigos e tetos, deslocamento de pessoal especializado em ajuda humanitária, inclusive no atendimento de emergências médicas, envio de estrutura logística e de apoio, alojamento provisório de populações, transporte para áreas fora da zona de risco e repatriações coletivas, quando couber. Capacitação de técnicos para prestação de assistência humanitária e realização de ações estruturantes pós-emergência. Assistência a países ou populações que se encontrem em situações de emergência, calamidade pública, convulsões sociais, catástrofes naturais ou causadas pelo homem, conflitos armados, insegurança alimentar aguda, risco iminente ou grave ameaça à vida, à saúde, à garantia dos direitos humanos ou humanitários, aliando ações preventivas, emergenciais e estruturantes.

Apoio à sociedade civil, em deslocamentos nacionais e internacionais, para a participação em intercâmbios técnicos, atividades técnicas, fóruns, simpósios e conferências de âmbito internacional; em projetos e programas de cooperação humanitária internacional; e em fóruns internacionais de diálogo e negociação que tratem da agricultura familiar, desenvolvimento rural sustentável, integração comercial e social, segurança e soberania alimentar, especialmente no Conselho Mundial de Segurança Alimentar da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO). Financiamento de projetos executados pela sociedade civil ou em parceria com o governo brasileiro, a Organização das Nações Unidas e organizações da sociedade civil.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 14 - Demarcação de Fronteiras		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001548	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

FUNCAIONAL PROGRAMÁTICA	07.211.2216.2536.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
2536 - Demarcação de Fronteiras	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Campanha realizada (unidade)	3	450

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	52.000.000
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	51.806.750
TOTAL:			103.806.750

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	103.806.750
TOTAL:						103.806.750

### JUSTIFICATIVA

A partir da criação dos Estados como nação, todos eles sentiram a necessidade de estabelecer fronteiras, promovendo a separação entre os países para que não houvesse uma intervenção da soberania, ou seja, para que um país não tentasse ingressar no território vizinho. Os limites entre os territórios têm como objetivo identificar onde começa um território e termina outro. Todos os limites territoriais existentes na face da Terra foram firmados por meio de acordos e tratados entre os países envolvidos. Após esse processo foram implantadas linhas imaginárias que são, em grandes casos, marcadas por meio de elementos naturais como rios, lagos, serras e montanhas ou uma construção de um marco artificial sobre o terreno. Serão promovidas e executadas campanhas de demarcação de fronteiras e de inspeção e manutenção dos marcos, planejadas em coordenação com as autoridades estrangeiras e consignaão, em ata conjunta, dos trabalhos nelas executados. Serão também realizadas conferências de comissão mista de inspeção de marcos de fronteira, em coordenação com os países limítrofes, para o planejamento dos trabalhos nas fronteiras, por meio de estudos para localização de marcos, adensamento, reposição e manutenção de marcos fronteirios, com vistas a garantir a fronteira demarcada.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 15 - Promoção Comercial e de Investimentos		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001541	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 07.691.2216.20WZ.0001

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	691 - Promoção Comercial
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WZ - Promoção Comercial e de Investimentos	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Evento apoiado (unidade)	35	1.050

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	104.646.990
TOTAL:			104.646.990

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	104.646.990
TOTAL:						104.646.990

### JUSTIFICATIVA

Organização de missões comerciais de exportadores brasileiros ao exterior. Promoção da imagem do Brasil como produtor de bens e serviços de qualidade. Organização de visitas a empresários estrangeiros, com potencial interesse em importar do Brasil ou investir no País. Apoio administrativo à participação de empresas brasileiras como expositoras em feiras no exterior. Participação institucional do MRE em feiras no Brasil e no exterior visando promover as exportações. Levantamento de informações comerciais e acompanhamento a posteriori das empresas brasileiras participantes de pavilhões nacionais em feiras no exterior. Manutenção do sistema de informação para identificação e disseminação de oportunidades de negócios em mercados específicos e para o cadastro e divulgação de exportadores e investidores brasileiros, bem como de importadores ou investidores estrangeiros, visando fornecer informação confiável e de fácil acesso às empresas exportadoras, potencialmente exportadoras e/ou interessadas em internacionalizar-se, bem como às empresas estrangeiras interessadas em importar do Brasil ou investir no País. Difusão Cultural e Divulgação do Brasil no Exterior. É muito importante a imagem do Brasil no exterior. Ainda mais quando se trata de um país de economia emergente, que até recentemente era visto basicamente como produtor primário (economia baseada na agricultura e mineração), mas que hoje seus produtos concorrem com os de países mais avançados. Para crescer mais, precisamos conquistar a confiança dos consumidores nos mercados externos. A promoção do Brasil perante outros países, organismos internacionais, empresas estrangeiras e pessoas, abre as portas a futuras parcerias empresariais, atrai investimentos e turistas, aumenta a demanda por nossos produtos e facilita nosso acesso a créditos internacionais. O Programa Divulgação do Brasil no Exterior, além de apoiar a difusão de aspectos culturais e as belezas naturais brasileiras, informa sobre as capacidades, políticas, dinamismo econômico e potenciais de negócios no País.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 16 - Relações e Negociações coma Organização Mundial do Comércio - OMC		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001549	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

FUNCAIONAL PROGRAMÁTICA	07.211.2216.6105.0002
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
6105 - Relações e Negociações no âmbito da Organização Mundial do Comércio - OMC	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Assessoria prestada (unidade)	1	120

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	104.523.120
TOTAL:			104.523.120

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	104.523.120
TOTAL:						104.523.120

### JUSTIFICATIVA

Atualmente, dado o sucesso do G-20, e nos conflitos apresentados na OMC o Brasil se encontra numa posição mais favorável no plano internacional, no sentido que sua opinião se tornou mais relevante para a elaboração dos acordos no âmbito da OMC. É de se considerar também que o Brasil, no final de 2003 foi considerado como membro dos BRIC, um termo para designar os quatro principais países emergentes do mundo, a saber: Brasil, Rússia, Índia e China que poderão se tornar a maior força na economia mundial. Esse fato também contribuiu para o aumento da importância do Brasil na OMC. O mais recente assunto de relevância para o Brasil é sem dúvida a polemica do biocombustível e da crise dos alimentos uma vez que segundo o Brasil os biocombustíveis se apresentam como a solução mais real para acabar com a dependência do petróleo. Atuação junto à OMC, visando assegurar a abertura dos mercados internacionais para bens e serviços brasileiros e o aprimoramento das regras do comércio internacional, negociar regras para o comércio internacional de bens, serviços, propriedade intelectual e outras matérias e zelar pela adequada implementação dos compromissos assumidos. Atuação no Mecanismo de Solução de Controvérsias da Organização, com vistas a melhorar a participação brasileira no comércio internacional, coibir o uso de medidas unilaterais que atinjam os interesses brasileiros e resolver controvérsias entre o Brasil e os demais Membros da Organização Mundial do Comércio - OMC. As relações internacionais são pautadas por complexo jogo de atores, interesses e normas que estimulam ou limitam o poder e o prestígio das Nações. Nesse contexto de múltiplas influências e de interdependência, os países buscam realizar seus interesses nacionais, podendo gerar associações ou conflitos de variadas intensidades. Dessa forma, torna-se essencial estruturar a Defesa Nacional de modo compatível com a estatura político-estratégica para preservar a soberania e os interesses nacionais em compatibilidade com os interesses da nossa região. Assim, da avaliação dos ambientes descritos, emergem objetivos da Defesa Nacional. São programas nacionais que orientam o esforço do Brasil na busca de excelência em áreas de interesse estratégico para a Defesa Nacional e que foram definidos em um processo de consulta envolvendo vários segmentos nacionais, notadamente, o Ministério da Defesa, o Ministério da Ciência e Tecnologia e o Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio. Esse processo não está encerrado, pois buscar-se-á o contínuo aperfeiçoamento a partir de atividades de prospecção tecnológica e da criação de uma rede de inteligência em C,T&I.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 17 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002314	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.151.6012.14T0.0001	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	10

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	2.189.000.000
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	1.000.994.912
TOTAL:			3.189.994.912

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	3.189.994.912
TOTAL:						3.189.994.912

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente US\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade

Autor(a): 6002 - null Alteração: 24/02/2021 à(s) 18:38:05h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento. Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências: - impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro; - impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos; - aumento nos custos do Projeto F-X2; e - prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave. Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2020, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 18 - Serviços Consulares e de Assistência a Brasileiros no Exterior		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001535	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO		
ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta	
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	07.211.2216.2015.0001	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO	
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas	
PROGRAMA		
2216 - Política Externa		
AÇÃO		
2015 - Serviços Consulares e de Assistência a Brasileiros no Exterior		
SUBTÍTULO		
0001 - Nacional		
LOCALIDADE BENEFICIADA		
9000000 - Nacional		

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Pessoa atendida (unidade)	1.693.688	6.774.752

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	113.608.068
TOTAL:			113.608.068

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	113.608.068
TOTAL:						113.608.068

### JUSTIFICATIVA

Coordenação e implantação de projetos e sistemas consulares, acompanhamento de contratos com empresas públicas ou privadas, provedoras de serviços, visando o atendimento e produção consular pelos postos do MRE no exterior e no Brasil, incluindo o serviço de PKD - Diretório de Chaves Públicas da OACI - Organização de Aviação Civil Internacional; desenvolvimento, aperfeiçoamento e manutenção do SCI - Sistema Consular Integrado, em sua versão atual e versões futuras; aquisição ou locação de equipamentos de informática e mobiliário para uso do SCI nas repartições consulares, consulados itinerantes e escritórios de representação do MRE nos demais Estados brasileiros; serviços de adaptação de áreas de atendimento consular, contratação de serviços de internet fixa e móvel (3G e 4G para consulados itinerantes), sistemas de controle de fluxo de pessoas nas áreas de atendimento consular, bem como serviços de agendamento online; aquisição de material de consumo exclusivamente para o SCI; produção de mapas, estatísticas e relatórios de atividades consulares; desenvolvimento de programas de cooperação consular com outros países e instituições brasileiras ou estrangeiras; elaboração de campanhas multimídias de interesse das comunidades brasileiras no exterior (como jornal, rádio, TV, clipes e filmes); manutenção e aprimoramento de atividades de assistência consular a brasileiros no exterior; pequenos auxílios de alimentação, deslocamento, alojamento e atendimento médico emergencial; repatriação e evacuação de brasileiros desvalidos; contratação de assessoria jurídica, psicológica e social; assistência humanitária a detentos brasileiros; despesas de pronto pagamento para fins consulares; organização e realização de consulados itinerantes, programas e jornadas de regularização migratória; produção de manuais e cartilhas educativas sobre assistência a brasileiros, cartilhas e campanhas educativas para migrantes e guias para o viajante brasileiro; realização de programas de treinamento; realização de reuniões do CRBE - Conselho de Representantes Brasileiros no Exterior, Conferência Brasileiros no Mundo, bem como fóruns e seminários de interesse das comunidades brasileiras no exterior; contratação, transporte e alojamento de profissionais para orientação e informação sobre temas de interesse de brasileiros no exterior, bem como locação de equipamentos necessário para esse fim; aquisição e distribuição de livros, cartilhas e obras educacionais para detentos, desvalidos, escolas e associações de brasileiros, apoio à preparação e realização do Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos (ENCCEJA) no exterior e apoio a atividades organizadas por Conselhos de Cidadãos/Cidadania em benefício das comunidades brasileiras emigradas. Contratação de pessoal para atendimento consular temporário por até 90 dias,

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 24/02/2021 às 18:41:32h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:21:54h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



Congresso Nacional

Comissão Mista de Planos, Orçamentos Públicos e Fiscalização

Lexor - Sistemas de Leis Orçamentárias

PLN 28/2020 - Projeto de Lei Orçamentária Anual para 2021

## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

conforme GAP 2016, item 7.3.1, letra "e".



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 19 - Manutenção, Desenvolvimento e Modernização de Sistemas Informatizados de Comércio Exterior		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001059	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
25000 - Ministério da Economia	25101 - Ministério da Economia - Administração Direta
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	23.693.2211.20TU.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
23 - Comércio e Serviços	693 - Comércio Exterior
PROGRAMA	
2211 - Inserção Econômica Internacional	
AÇÃO	
20TU - Manutenção, Desenvolvimento e Modernização de Sistemas Informatizados de Comércio Exterior	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema mantido (unidade)	1	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00	ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	50.000.000	
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	65.992.567	
TOTAL:				115.992.567

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00	CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	115.992.567	
TOTAL:							115.992.567

### JUSTIFICATIVA

Manter, desenvolver e modernizar sistemas informatizados de comércio exterior a fim de simplificar e dar maior celeridade e segurança aos procedimentos relacionados às operações de exportação e importação; processar e controlar as operações de comércio exterior; permitir a coleta, depuração, geração, sistematização, análise e disseminação das informações relacionadas às importações e exportações brasileiras e; disseminar informações relacionadas à logística de comércio exterior e ao acesso das exportações brasileiras a mercados estrangeiros.

As atividades inerentes ao desenvolvimento, manutenção e modernização dos sistemas serão realizadas por intermédio de contratação, parcerias e serviços especializados em Tecnologia da Informação (TI) e Comércio Exterior, utilizando-se de ferramentas tecnológicas como, por exemplo, banco de dados, aplicativos para tratamento de dados e análises estatísticas, recepção de documentos digitais, gerenciadores de fluxos de trabalho, de serviços e de comunicação de dados.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 20 - Relações e Negociações Bilaterais		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001537	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

FUNCAIONAL PROGRAMÁTICA	07.211.2216.20WW.0002
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WW - Relações e Negociações Bilaterais	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Posto de representação mantido (unidade)	201	402

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	300.000.000
3 Outras Despesas Correntes	91 Aplicação Direta Decorrente de Operação entre Órgãos, Fundos e	8	250.000.000
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	284.457.976
TOTAL:			834.457.976

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	834.457.976
TOTAL:						834.457.976

### JUSTIFICATIVA

Funcionamento de postos de representação do Brasil no exterior para manter relações diplomáticas e negociar acordos de interesse do Governo brasileiro de modo a garantir a consecução das metas da política externa brasileira.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 21 - Cooperação Técnica Internacional		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001545	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	07.212.2216.2533.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	212 - Cooperação Internacional
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
2533 - Cooperação Técnica Internacional	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Projeto implementado (unidade)	5	60

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	50.000.000
3 Outras Despesas Correntes	91 Aplicação Direta Decorrente de Operação entre Órgãos, Fundos e	8	50.036.968
TOTAL:			100.036.968

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	100.036.968
TOTAL:						100.036.968

### JUSTIFICATIVA

Coordenação, negociação, aprovação, execução, acompanhamento e avaliação de iniciativas de cooperação técnica do Brasil para o exterior e do exterior para o Brasil (cooperação prestada e recebida), firmadas com países e organismos internacionais parceiros, no âmbito de acordos e atos internacionais, com vistas a desenvolver capacidades individuais, institucionais e interinstitucionais, em diversas áreas e setores, em bases sustentáveis, por meio do compartilhamento de conhecimentos e técnicas, tanto em nível bilateral, trilateral ou multilateral, de forma a promover o desenvolvimento socioeconômico do Brasil e de países em desenvolvimento.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 22 - Construção de Submarino de Propulsão Nuclear		
MODALIDADE DE EMENDA	<b>SEQUENCIAL</b>	
Comissão	<b>000002384</b>	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52131 - Comando da Marinha

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 05.152.6012.123H.0001

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	152 - Defesa Naval
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
123H - Construção de Submarino de Propulsão Nuclear	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Submarino construído (% de execução física)	3	6

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	1.293.694.706
<b>TOTAL:</b>			<b>1.293.694.706</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	1.293.694.706
<b>TOTAL:</b>						<b>1.293.694.706</b>

### JUSTIFICATIVA

Construção na Marinha do Brasil de submarino com propulsão nuclear, envolvendo a aquisição de tecnologia de projeto de submarino e de pacote de material para um submarino com propulsão nuclear e respectivo sistema logístico, a coordenação e gerenciamento do projeto e a construção do submarino no Brasil, e demais despesas que contribuam diretamente para o desenvolvimento e a execução do projeto. Tem por objetivo contribuir para a garantia da negação do uso do mar e do controle marítimo das áreas estratégicas de acesso marítimo ao Brasil, além de permitir a manutenção e o desenvolvimento da capacidade de construção desses meios navais.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 23 - Relações e Negociações Multilaterais		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001538	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	07.211.2216.20WX.0002
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WX - Relações e Negociações Multilaterais	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Posto de representação mantido (unidade)	13	52

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	30.000.000
3 Outras Despesas Correntes	91 Aplicação Direta Decorrente de Operação entre Órgãos, Fundos e	8	40.000.000
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	57.342.364
TOTAL:			127.342.364

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	127.342.364
TOTAL:						127.342.364

### JUSTIFICATIVA

Funcionamento de postos de representação para garantir a participação do governo brasileiro em foros de organismos internacionais, bem como a defesa dos interesses do Brasil nesses eventos.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 24 - Aquisição de Cargueiro Tático Militar de 10 a 20 Toneladas - Projeto KC-390		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002315	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.151.6012.14XJ.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14XJ - Aquisição de Cargueiro Tático Militar de 10 a 20 Toneladas - Projeto KC-390	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (unidade)	2	4

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00	ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8		225.932.602
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8		228.000.000
TOTAL:				453.932.602

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00	CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2		453.932.602
TOTAL:							453.932.602

### JUSTIFICATIVA

Aquisição de Cargueiro Tático Militar de 10 a 20 toneladas, nacional, a fim de suprir as necessidades estratégicas e operacionais da Força Aérea Brasileira, destacando-se as ações de transporte aéreo logístico em território nacional e/ou global (tropa e carga), reabastecimento em voo, evacuação aeromédica e combate a incêndio em voo, bem como a logística inicial associada à aeronave.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 25 - Implantação do Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras - SISFRON)		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002352	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.14T5.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T5 - Implantação do Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras - SISFRON	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema implantado (% de execução)	4	8

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00	ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	250.000.000	
3 Outras Despesas Correntes	91 Aplicação Direta Decorrente de Operação entre Órgãos, Fundos e	8	250.000.000	
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	268.019.686	
TOTAL:				768.019.686

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00	CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	768.019.686	
TOTAL:							768.019.686

### JUSTIFICATIVA

Aquisição de equipamentos voltados ao emprego operacional e administrativo das instituições de Segurança Pública nas fronteiras brasileiras (aquisição de scanners veiculares, sistema de monitoramento e controle, sistemas de inteligência e interceptação de sinais; veículos, embarcações e aeronaves voltados ao emprego operacional; equipamentos de proteção individual; equipamentos de radiocomunicações e videoconferência; mobiliário e materiais diversos para atividades a serem realizadas nas fronteiras; reforma e construção de bases policiais e Delegacias de Polícia existentes em área de fronteira; construção de próprios nacionais residenciais); Capacitação de operadores de segurança pública para as áreas de fronteiras; Pagamento de Diárias e Passagens para realização de operações nas áreas de fronteiras, realização de capacitação de operadores de segurança, cursos, seminários, eventos, grupos de trabalho e de encontros técnicos. A presente emenda tem por finalidade apoiar as operações de fronteiras, promover a articulação dos atores governamentais, das três esferas de governo, no sentido de incentivar e fomentar políticas públicas de segurança, uniformizar entendimentos e ações e otimizar o investimento de recursos públicos nas regiões de fronteira. Enfrentar os ilícitos penais típicos das regiões de fronteira e promover um bloqueio e a desarticulação das atividades de financiamento, planejamento, distribuição e logística do crime organizado e dos crimes transnacionais, cujos efeitos atingem os grandes centros urbanos e a sociedade brasileira com um todo, tendo em vista a vulnerabilidades nas regiões fronteiriças, como: Tráfico ilícito de entorpecentes, Tráfico internacional de armas de fogo, munições e explosivos, Contrabando, pirataria e descaminho, Evasão de divisas, Exportação ilegal de veículos, Imigração ilegal de estrangeiros pela fronteira seca do Brasil e tráfico de pessoas, Crimes ambientais e desmatamento ilegal nos estados amazônicos fronteiriços do Brasil. E podendo compreender destinações voltadas à aquisição de equipamentos em geral, veículos, embarcações, mobiliários e materiais diversos. Aquisição de equipamentos voltados ao emprego operacional e administrativo das instituições de Segurança Pública nas fronteiras brasileiras (aquisição de scanners veiculares, sistema de monitoramento e controle, sistemas de inteligência e interceptação de sinais; veículos, embarcações e aeronaves voltados ao emprego operacional; equipamentos de proteção individual; equipamentos de

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 24/02/2021 à(s) 18:45:34h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:21:10h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



Congresso Nacional

Comissão Mista de Planos, Orçamentos Públicos e Fiscalização

Lexor - Sistemas de Leis Orçamentárias

PLN 28/2020 - Projeto de Lei Orçamentária Anual para 2021

## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

radiocomunicações e videoconferência; mobiliário e materiais diversos para atividades a serem realizadas nas fronteiras; reforma e construção de bases policiais e Delegacias de Polícia existentes em área de fronteira; construção de próprios nacionais residenciais); Capacitação de operadores de segurança pública para as áreas de fronteiras; Pagamento de Diárias e Passagens para realização de operações nas áreas de fronteiras, realização de capacitação de operadores de segurança, cursos, seminários, eventos, grupos de trabalho e de encontros técnicos.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 26 - Promoção e Gestão do Comércio Exterior		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001060	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
25000 - Ministério da Economia	25101 - Ministério da Economia - Administração Direta
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
23.693.2211.2020.0001	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
23 - Comércio e Serviços	693 - Comércio Exterior
PROGRAMA	
2211 - Inserção Econômica Internacional	
AÇÃO	
2020 - Promoção e Gestão do Comércio Exterior	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Ação implementada (unidade)	1	2

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00	ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	70.000.000	
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	72.000.000	
TOTAL:				142.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00	CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	142.000.000	
TOTAL:							142.000.000

### JUSTIFICATIVA

Desenvolver e implementar atividades relacionadas às Negociações Internacionais, ao Plano Nacional da Cultura Exportadora, à realização de Missões Comerciais e ao monitoramento de Zonas de Processamento de Exportação visando a promoção e a gestão do comércio exterior.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 27 - Aeronáutica_Comissão_Projeto_FX-2_GRIPEN (CRE-SENADO)		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002314	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.151.6012.14T0.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS			em R\$ 1,00
SEQUENCIAL FONTE GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP	CANCELAMENTO
000003143 188 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 0	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null Alteração: 24/02/2021 às(s) 18:46:52h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 28 - Exército Brasileiro - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	121.000.000
TOTAL:						121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAVEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São Jose dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, consequentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 24/02/2021 às(s) 18:47:27h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:21:23h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2. Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 29 - Relações e Negociações Multilaterais		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001538	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 07.211.2216.20WX.0002

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WX - Relações e Negociações Multilaterais	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Posto de representação mantido (unidade)	13	13

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	100.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>100.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	100.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>100.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

O Senador Fernando Bezerra Coelho apresenta esta emenda com intuito de que haja melhor gestão no funcionamento de postos de representação para garantir a participação do governo brasileiro em foros de organismos internacionais, bem como a defesa dos interesses do Brasil nesses eventos.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 30 - Difusão Cultural e Divulgação do Brasil no Exterior		
MODALIDADE DE EMENDA	<b>SEQUENCIAL</b>	
Comissão	<b>000001539</b>	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 07.392.2216.20WY.0001

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	392 - Difusão Cultural
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WY - Difusão Cultural e Divulgação do Brasil no Exterior	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Evento apoiado (unidade)	1	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	150.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>150.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	150.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>150.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

O Senador Fernando Bezerra Coelho apresenta esta emenda com intuito de melhor coordenar e acompanhar as atividades da rede de ensino brasileira no exterior, constituída pelos centros culturais das embaixadas do Brasil, institutos culturais, e núcleos de estudos brasileiros, para difusão e ensino da língua portuguesa falada no Brasil.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 31 - Promoção Comercial e de Investimentos		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001541	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 07.691.2216.20WZ.0001

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	691 - Promoção Comercial
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WZ - Promoção Comercial e de Investimentos	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Evento apoiado (unidade)	35	35

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	180.000.000
TOTAL:			180.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	180.000.000
TOTAL:						180.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Senador Fernando Bezerra Coelho apresenta esta emenda com intuito de fomentar missões comerciais de exportadores brasileiros ao exterior, promoção da imagem do Brasil como produtor de bens e serviços de qualidade, organização de visitas a empresários estrangeiros, com potencial interesse em importar do Brasil ou investir no País, apoio administrativo à participação de empresas brasileiras como expositoras em feiras no exterior, participação institucional do MRE em feiras no Brasil e no exterior visando promover as exportações, levantamento de informações comerciais e acompanhamento a posteriori das empresas brasileiras participantes de pavilhões nacionais em feiras no exterior, manutenção do sistema de informação para identificação e disseminação de oportunidades de negócios em mercados específicos e para o cadastro e divulgação de exportadores e investidores brasileiros, bem como de importadores ou investidores estrangeiros, visando fornecer informação confiável e de fácil acesso às empresas exportadoras, potencialmente exportadoras e/ou interessadas em internacionalizar-se, bem como às empresas estrangeiras interessadas em importar do Brasil ou investir no País.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 32 - Serviços Consulares e de Assistência a Brasileiros no Exterior		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001535	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

FUNCAIONAL PROGRAMÁTICA	07.211.2216.2015.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
2015 - Serviços Consulares e de Assistência a Brasileiros no Exterior	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Pessoa atendida (unidade)	1.693.688	1.693.688

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	150.000.000
TOTAL:			150.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	150.000.000
TOTAL:						150.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Senador Fernando Bezerra Coelho apresenta essa emenda que visa a Implementação de unidades do Ministério das Relações Exteriores no Brasil e no exterior (missões diplomáticas e repartições consulares) com competência em matéria consular, sob a coordenação da Coordenação-Geral de Planejamento e Integração Consular, da Secretaria de Estado das Relações Exteriores.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 33 - Acesso à Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - OCDE		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000000764	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
20000 - Presidência da República	20101 - Presidência da República

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 04.211.0032.15ST.0002

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
04 - Administração	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
0032 - Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo	
AÇÃO	
15ST - Acesso à Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - OCDE	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Acesso concluída (%)	30	40

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	100.000.000
TOTAL:			100.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	100.000.000
TOTAL:						100.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Senador Fernando Bezerra Coelho através desta emenda que apresenta visa fomentar de melhor forma a realização de missões técnicas (Comitês Técnicos), emissão de documentação, tradução, realização de ações de comunicação e estudos técnicos e demais despesas relativas ao processo de relacionamento do país com a OCDE para o ingresso do país na Organização, com o objetivo de analisar os termos, condições e recomendações definidas pela OCDE. Não envolve o custeio de novos encargos ou compromissos gravosos ao patrimônio nacional, que deverão ser previamente autorizados pelo Congresso Nacional.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
<b>EMENTA</b> (cópia) CRE 34 - MD CADN - Difusão do Conhecimento sobre Defesa Nacional à Sociedade Brasileira e Interação do Ensino Militar - Apoio à realização da XVII Edição do CADN e das XXIV, XXV e XXVI Edições do CEDN.		
<b>MODALIDADE DE EMENDA</b> Comissão		
<b>ESFERA ORÇAMENTÁRIA</b> 10 - Orçamento Fiscal		
<b>ÁREA DE GOVERNO</b> 24 - Defesa Nacional		
<b>MODALIDADE DE INTERVENÇÃO</b> 990 - Atípica / Outras		
<b>TIPO DE REALIZAÇÃO</b> 500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

<b>ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO</b> 52000 - Ministério da Defesa		<b>UNIDADE ORÇAMENTÁRIA</b> 52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> 05.573.6012.21BI.		
<b>FUNÇÃO</b> 05 - Defesa Nacional	<b>SUBFUNÇÃO</b> 573 - Difusão do Conhecimento Científico e Tecnológico	
<b>PROGRAMA</b> 6012 - Defesa Nacional		
<b>AÇÃO</b> 21BI - Difusão do Conhecimento sobre Defesa Nacional à Sociedade Brasileira e Interação do Ensino Militar		
<b>SUBTÍTULO</b> - Nacional		
<b>LOCALIDADE BENEFICIADA</b> 9000000 - Nacional	<b>COMPLEMENTO DA LOCALIDADE</b>	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Atividade desenvolvida (unidade)	0	4

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 - Outras Despesas Correntes	90 - Aplicações Diretas	6	200.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>200.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003144	188	9 - Reserva de Contingência	99 - A Definir	0	2	200.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>200.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Os recursos da presente emenda serão destinados ao apoio à realização da XVII Edição do Congresso Acadêmico sobre Defesa Nacional (CADN) e das XXIV, XXV e XXVI Edições do Curso de Extensão em Defesa Nacional (CEDN), eventos previstos para serem realizados em 2021, permitindo adequar a infraestrutura das Organizações Militares (OM) onde os congressistas serão hospedados; prover a logística em apoio à Instituição de Ensino Superior (IES) que participará do evento; contribuir para o custeio das passagens para o deslocamento dos participantes, de suas cidades de origem para a cidade sede; e custear a alimentação e transporte locais. O CADN é uma atividade promovida anualmente em uma das Escolas de Formação de Oficiais das Forças Armadas, com a participação de alunos e professores civis de IES brasileiras, com o objetivo de estimular a interação entre alunos e professores de Escolas Militares e de Instituições Civis; despertar nos congressistas civis o interesse por temas relacionados à Defesa Nacional; incentivar os congressistas a refletirem sobre problemas relevantes para o País; e contribuir para a difusão dos assuntos de Defesa no âmbito da sociedade brasileira. Para 2021 tem-se a perspectiva de presença de cerca de 400 congressistas civis – alunos e professores universitários, provenientes das cinco regiões do País. O CEDN é uma atividade que ocorre por todo o território nacional, sempre em parceria com IES do País. Os cursos são gratuitos e destinam-se a quaisquer pessoas interessadas na temática da Defesa Nacional. Em suas edições anteriores, o CEDN já foi ministrado em 17 Unidades da Federação e teve a participação de cerca de 250 professores, alunos e pesquisadores da área de Defesa Nacional, por evento.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 35 - Marinha do Brasil - DGePM - SISGAZ - 003		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		TIPO DE REALIZAÇÃO
469 - Manutenção de/da		119 - Sistemas de Informações

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52133 - Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.152.6013.2E97.	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	152 - Defesa Naval
PROGRAMA	
6013 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica	
AÇÃO	
2E97 - Operação do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAZ)	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema mantido (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	6	ACRÉSCIMO
			200.000
TOTAL:			200.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00
000003144	188	9 Reserva de Contingência	99	A Definir	CANCELAMENTO
			0	2	200.000
TOTAL:					200.000

### JUSTIFICATIVA

DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DA MARINHA  
CNPJ - 00.394.502/0507-53

No fim do mês de agosto de 2019, a nossa Amazônia Azul, área oceânica ao longo da costa brasileira que totaliza 5,7 milhões de km<sup>2</sup>, sofreu um crime ambiental sem precedentes, causando danos sociais, econômicos e ambientais ao povo brasileiro. Desde o mês de setembro daquele ano, a Marinha do Brasil (MB) trabalhou, incansavelmente, em esforço conjunto com instituições e entidades civis, em diversas esferas de atuação, e em duas vertentes principais: o combate ao derramamento de óleo que atingiu praias, mangues e estuários, e a investigação para identificar as circunstâncias e a fonte desse derramamento. Para contribuir com as ações adotadas, deflagramos a operação "Amazônia Azul - Mar Limpo é Vida", que reuniu meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais, com o intuito de salvaguardar o nosso litoral, buscando localizar as manchas, ainda no mar, e prevenindo a chegada ao continente. A Operação contou com mais de 11.600 militares, 37 navios e 22 aeronaves, além da valorosa contribuição de voluntários, da comunidade científica e acadêmica e de Órgãos Públicos e Instituições Privadas, nas esferas Federal, Estadual e Municipal.

Ao analisarmos a situação do derramamento de óleo, constatamos que o atual sistema de monitoramento empregado pela MB permite uma boa análise do posicionamento e comportamento dos navios que utilizam seus sistemas de monitoramento de navegação de forma constante. Entretanto, há imperiosa necessidade do incremento da evolução desse sistema, considerando o desenvolvimento científico-tecnológico, bem como a capacidade de integração de novos sistemas. Essa transformação pode ser comprovada quando verificamos o desenvolvimento dos centros de vigilância marítimas ao redor do mundo.

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 à(s) 09:43:15h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:25:15h

(Emendamento)

(LX004)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

### JUSTIFICATIVA

Neste contexto, está inserido o Programa Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), iniciado em 2015. O Programa possui o objetivo principal de desenvolver uma ferramenta para comando, controle, inteligência e busca e salvamento, para uso militar e civil. Totalmente desenvolvido pela Marinha do Brasil, sua principal característica é a interface com uma rede de sensores que, aliada às informações colaborativas, permitem a fusão e o esclarecimento de dados, formando um quadro operacional único que propicia um retrato instantâneo do que está acontecendo na área controlada.

Os benefícios associados ao SisGAAZ podem ser sumarizados como sendo de inteligência, socioeconômicos e militares. Os benefícios socioeconômicos serão observados na minimização da evasão de riquezas por vias marítimas, maximização da proteção contra o narcotráfico e do controle de danos ambientais. Os benefícios militares, por sua vez, serão observados no aperfeiçoamento do emprego racional, eficiente e eficaz dos meios navais na vigilância da Amazônia Azul® e na redução do risco de interrupção da exploração dos recursos minerais por ameaças.

O novo modelo de gerenciamento de nossa Amazônia Azul, por meio do SisGAAZ, contribuirá para garantir o uso econômico do mar e o fortalecimento de nossa base industrial, com ênfase na tecnologia, tudo isso em consonância com os modernos conceitos de sustentabilidade, respeitando o princípio da solidariedade intergeracional, garantindo que os brasileiros, de hoje e amanhã, desfrutem das riquezas que a Amazônia Azul nos oferece.

Especificação do produto: Funcionamento do sistema de monitoramento das águas marítimas sob jurisdição nacional, denominado Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), que visa garantir a efetiva utilização, exploração e aproveitamento dos recursos vivos, minerais e energéticos do Mar Territorial (MT), da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e da Plataforma Continental (PC) brasileiros, na denominada Amazônia Azul. Composto por diversos sensores e software estratégico integrado e de controle nacional, disporá de aspectos técnicos de interoperabilidade para com órgãos e agências extra Marinha, possibilitando a geração e disponibilização de dados ambientais sobre o domínio oceanográfico, identificação e avaliação das áreas com maiores potenciais em recursos minerais, além de buscar coibir ações ilegais a partir do uso de tecnologias espaciais de sensoriamento remoto e de telemetria de dados por satélites, operando com regularidade e permanentemente, 24 horas por dia.

Descrição: Desenvolvimento, implementação e manutenção do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), relacionado ao conceito internacional de segurança marítima, para o monitoramento de áreas marítimas e fluviais do território ou sob jurisdição nacional, a fim de disponibilizar informações integradas para o auxílio ao processo de tomada de decisões táticas e estratégicas relativas aos interesses nacionais, além de contribuir com a implantação de programas de planejamento e gestão da Zona Costeira e Planejamentos Espaciais Marinhos. A implementação do sistema contribuirá para a execução de tarefas relacionadas à vigilância, segurança marítima, emergências "SAR" (busca e salvamento), prevenção à poluição e gestão de recursos naturais; para a geração e disponibilização de dados ambientais, em apoio a pesquisas científicas nas áreas de oceanografia e de climatologia; para o desenvolvimento da exploração sustentável de recursos minerais e uso compartilhado do espaço marinho e ampliará a capacidade do País de responder prontamente a qualquer ameaça, agressão ou ilegalidade, como pirataria, narcotráfico, tráfico de armas, contrabando, descaminho, imigração ilegal e demais ilícitos.

Detalhamento da implementação: O desenvolvimento e implementação do SisGAAZ ocorrerá em quatro módulos, sendo cada um deles um subconjunto plenamente funcional do Sistema, restrito a uma região geográfica específica e com objetivos técnicos necessários para o pleno funcionamento desse módulo. Haverá uma única contratação por módulo, mediante seleção de empresa denominada Main Contractor, que melhor atenda aos requisitos de qualificação, e que será responsável pela integração completa dos sistemas, realizando as subcontratações necessárias e coordenando os serviços correspondentes, de modo a constituir uma estrutura ágil, eficiente e capaz de cumprir o cronograma previsto.

Módulo 1 - Região onde se encontram tanto os principais portos do país como toda a península petrolífera do pré-sal. Neste módulo será desenvolvido o software ou programa de computador principal do SisGAAZ, atendendo todos os requisitos do Sistema Servidor.

Módulo 2 - Foz do Rio Amazonas e região Nordeste, incluindo a bacia de Sergipe.

Módulo 3 - Integralização de todo o espaço marítimo do litoral, cobrindo plenamente os portos e áreas de interesse.

Módulo 4 - Bacias fluviais do Amazonas, Paraguai, Tietê-Paraná e Araguaia-Tocantins.





## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 36 - MD PROFESP - Apoio das Forças Armadas à Inclusão Social e à Valorização da Cidadania - Apoio e desenvolvimento do Programa Forças no Esporte (PROFESP).		
MODALIDADE DE EMENDA Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA 10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO 24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO 990 - Atípica / Outras		TIPO DE REALIZAÇÃO 500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO 52000 - Ministério da Defesa	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> <b>05.812.6011.20IG.</b>	
FUNÇÃO 05 - Defesa Nacional	SUBFUNÇÃO 812 - Desporto Comunitário
PROGRAMA 6011 - Cooperação com o Desenvolvimento Nacional	
AÇÃO 20IG - Apoio das Forças Armadas à Inclusão Social e à Valorização da Cidadania	
SUBTÍTULO - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA 9000000 - Nacional	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Pessoa beneficiada (unidade)	0	200

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 - Outras Despesas Correntes	90 - Aplicações Diretas	6	200.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>200.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003144	188	9 - Reserva de Contingência	99 - A Definir	0	2	200.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>200.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Os recursos da presente emenda serão destinados ao apoio do Programa Forças no Esporte – Programa Segundo Tempo e Projeto João do Pulo (PROFESP – PST e PJP), no sentido de promover, por meio da prática desportiva, a integração social, o reforço escolar, a promoção da saúde preventiva, além da prevenção da marginalidade e da violência entre crianças e jovens, gerando mecanismos que possibilitem a inclusão social, a valorização da cidadania pelo trabalho e pela prática continuada de atividades físicas desportivas e de lazer, como um processo de desenvolvimento social e de preservação da soberania. O PROFESP-PST e PJP são ações sociais conduzidas pelo Ministério da Defesa (MD), em parceria com o Ministério da Cidadania (MC), o Ministério da Educação (MEC) e o Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos (MMFDH) e desenvolvidas por intermédio da Marinha do Brasil, Exército Brasileiro e Força Aérea Brasileira com a missão precípua de promover, por intermédio do esporte, a inclusão social e a melhoria da qualidade de vida de jovens na faixa etária de 6 a 18 anos, que se encontram em situação de vulnerabilidade social, utilizando, para isso, mecanismos que tornem possível a valorização da cidadania. Este programa atende a aproximadamente 30.000 beneficiados, em 202 Organizações Militares (OM), que disponibilizam suas instalações para a execução de atividades pedagogicamente elaboradas, abrangendo todos os Estados da Federação, em 139 municípios e no Distrito Federal, alcançando longínquos recônditos de nosso Território, como, por exemplo, algumas comunidades indígenas, quilombolas e o Arquipélago de Fernando de Noronha.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 37 - MD PAAR - Desenvolvimento do Desporto Nacional e Militar - Apoio ao Programa de Incorporação de Atletas de Alto Rendimento (PAAR).		
MODALIDADE DE EMENDA Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA 10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO 24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO 990 - Atípica / Outras		TIPO DE REALIZAÇÃO 500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO 52000 - Ministério da Defesa	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> <b>05.811.6011.21BJ.</b>	
FUNÇÃO 05 - Defesa Nacional	SUBFUNÇÃO 811 - Desporto de Rendimento
PROGRAMA 6011 - Cooperação com o Desenvolvimento Nacional	
AÇÃO 21BJ - Desenvolvimento do Desporto Nacional e Militar	
SUBTÍTULO - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA 9000000 - Nacional	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Atleta apoiado (unidade)	0	300

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	6	300.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>300.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003144	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	300.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>300.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Os recursos da presente emenda serão destinados ao apoio do Programa de Incorporação de Atletas de Alto Rendimento (PAAR), sob a coordenação do Ministério da Defesa, no sentido de melhorar, ainda mais, o desempenho dos atletas do referido Programa, através da modernização e manutenção da infraestrutura desportiva das Forças Armadas. O PAAR é um programa de convocação de terceiros-sargentos, cabos, soldados e marinheiros com habilitações técnicas em atividades físicas e desportos de alto rendimento com objetivo de representar o Ministério da Defesa e as Forças Armadas brasileiras em competições esportivas nacionais e internacionais; projetar positivamente a imagem das Forças Armadas brasileiras no País e no exterior; motivar a prática esportiva e a higidez física pelos militares e transferir conhecimento técnico científico da atividade desportiva para o militar; e contribuir para o desenvolvimento do desporto nacional de rendimento, educacional, de participação e de formação. Este programa atende a aproximadamente 700 (setecentos) atletas de alto rendimento, das três Forças Singulares, e vem contribuindo para que o Brasil mantenha uma atuação destacada em grandes eventos desportivos internacionais civis e militares, tornando-se uma potência mundial do esporte militar.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 38 - RR		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002268	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.122.6012.20X6.0001	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	122 - Administração Geral
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
20X6 - Desenvolvimento Sustentável da Região do Calha Norte	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Iniciativa apoiada (unidade)	90	1.000

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	500.000.000
TOTAL:			500.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	500.000.000
TOTAL:						500.000.000

### JUSTIFICATIVA

A presente emenda visa o apoio ao Desenvolvimento Sustentável da Região do Calha Norte em todo o território nacional.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 39 - Marinha do Brasil - DGePM - SISGAZ - 003		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		TIPO DE REALIZAÇÃO
469 - Manutenção de/da		119 - Sistemas de Informações

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52133 - Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.152.6013.2E97.	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	152 - Defesa Naval
PROGRAMA	
6013 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica	
AÇÃO	
2E97 - Operação do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAZ)	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema mantido (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	6	ACRÉSCIMO
			200.000
TOTAL:			200.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00
000003144	188	9 Reserva de Contingência	99	A Definir	CANCELAMENTO
			0	2	200.000
TOTAL:					200.000

### JUSTIFICATIVA

DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DA MARINHA  
CNPJ - 00.394.502/0507-53

No fim do mês de agosto de 2019, a nossa Amazônia Azul, área oceânica ao longo da costa brasileira que totaliza 5,7 milhões de km<sup>2</sup>, sofreu um crime ambiental sem precedentes, causando danos sociais, econômicos e ambientais ao povo brasileiro. Desde o mês de setembro daquele ano, a Marinha do Brasil (MB) trabalhou, incansavelmente, em esforço conjunto com instituições e entidades civis, em diversas esferas de atuação, e em duas vertentes principais: o combate ao derramamento de óleo que atingiu praias, mangues e estuários, e a investigação para identificar as circunstâncias e a fonte desse derramamento. Para contribuir com as ações adotadas, deflagramos a operação "Amazônia Azul - Mar Limpo é Vida", que reuniu meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais, com o intuito de salvaguardar o nosso litoral, buscando localizar as manchas, ainda no mar, e prevenindo a chegada ao continente. A Operação contou com mais de 11.600 militares, 37 navios e 22 aeronaves, além da valorosa contribuição de voluntários, da comunidade científica e acadêmica e de Órgãos Públicos e Instituições Privadas, nas esferas Federal, Estadual e Municipal.

Ao analisarmos a situação do derramamento de óleo, constatamos que o atual sistema de monitoramento empregado pela MB permite uma boa análise do posicionamento e comportamento dos navios que utilizam seus sistemas de monitoramento de navegação de forma constante. Entretanto, há imperiosa necessidade do incremento da evolução desse sistema, considerando o desenvolvimento científico-tecnológico, bem como a capacidade de integração de novos sistemas. Essa transformação pode ser comprovada quando verificamos o desenvolvimento dos centros de vigilância marítimas ao redor do mundo.

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 à(s) 10:02:39h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:24:32h

(Emendamento)

(LX004)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

### JUSTIFICATIVA

Neste contexto, está inserido o Programa Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), iniciado em 2015. O Programa possui o objetivo principal de desenvolver uma ferramenta para comando, controle, inteligência e busca e salvamento, para uso militar e civil. Totalmente desenvolvido pela Marinha do Brasil, sua principal característica é a interface com uma rede de sensores que, aliada às informações colaborativas, permitem a fusão e o esclarecimento de dados, formando um quadro operacional único que propicia um retrato instantâneo do que está acontecendo na área controlada.

Os benefícios associados ao SisGAAZ podem ser sumarizados como sendo de inteligência, socioeconômicos e militares. Os benefícios socioeconômicos serão observados na minimização da evasão de riquezas por vias marítimas, maximização da proteção contra o narcotráfico e do controle de danos ambientais. Os benefícios militares, por sua vez, serão observados no aperfeiçoamento do emprego racional, eficiente e eficaz dos meios navais na vigilância da Amazônia Azul® e na redução do risco de interrupção da exploração dos recursos minerais por ameaças.

O novo modelo de gerenciamento de nossa Amazônia Azul, por meio do SisGAAZ, contribuirá para garantir o uso econômico do mar e o fortalecimento de nossa base industrial, com ênfase na tecnologia, tudo isso em consonância com os modernos conceitos de sustentabilidade, respeitando o princípio da solidariedade intergeracional, garantindo que os brasileiros, de hoje e amanhã, desfrutem das riquezas que a Amazônia Azul nos oferece.

Especificação do produto: Funcionamento do sistema de monitoramento das águas marítimas sob jurisdição nacional, denominado Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), que visa garantir a efetiva utilização, exploração e aproveitamento dos recursos vivos, minerais e energéticos do Mar Territorial (MT), da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e da Plataforma Continental (PC) brasileiros, na denominada Amazônia Azul. Composto por diversos sensores e software estratégico integrado e de controle nacional, disporá de aspectos técnicos de interoperabilidade para com órgãos e agências extra Marinha, possibilitando a geração e disponibilização de dados ambientais sobre o domínio oceanográfico, identificação e avaliação das áreas com maiores potenciais em recursos minerais, além de buscar coibir ações ilegais a partir do uso de tecnologias espaciais de sensoriamento remoto e de telemetria de dados por satélites, operando com regularidade e permanentemente, 24 horas por dia.

Descrição: Desenvolvimento, implementação e manutenção do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), relacionado ao conceito internacional de segurança marítima, para o monitoramento de áreas marítimas e fluviais do território ou sob jurisdição nacional, a fim de disponibilizar informações integradas para o auxílio ao processo de tomada de decisões táticas e estratégicas relativas aos interesses nacionais, além de contribuir com a implantação de programas de planejamento e gestão da Zona Costeira e Planejamentos Espaciais Marinhos. A implementação do sistema contribuirá para a execução de tarefas relacionadas à vigilância, segurança marítima, emergências "SAR" (busca e salvamento), prevenção à poluição e gestão de recursos naturais; para a geração e disponibilização de dados ambientais, em apoio a pesquisas científicas nas áreas de oceanografia e de climatologia; para o desenvolvimento da exploração sustentável de recursos minerais e uso compartilhado do espaço marinho e ampliará a capacidade do País de responder prontamente a qualquer ameaça, agressão ou ilegalidade, como pirataria, narcotráfico, tráfico de armas, contrabando, descaminho, imigração ilegal e demais ilícitos.

Detalhamento da implementação: O desenvolvimento e implementação do SisGAAZ ocorrerá em quatro módulos, sendo cada um deles um subconjunto plenamente funcional do Sistema, restrito a uma região geográfica específica e com objetivos técnicos necessários para o pleno funcionamento desse módulo. Haverá uma única contratação por módulo, mediante seleção de empresa denominada Main Contractor, que melhor atenda aos requisitos de qualificação, e que será responsável pela integração completa dos sistemas, realizando as subcontratações necessárias e coordenando os serviços correspondentes, de modo a constituir uma estrutura ágil, eficiente e capaz de cumprir o cronograma previsto.

Módulo 1 - Região onde se encontram tanto os principais portos do país como toda a península petrolífera do pré-sal. Neste módulo será desenvolvido o software ou programa de computador principal do SisGAAZ, atendendo todos os requisitos do Sistema Servidor.

Módulo 2 - Foz do Rio Amazonas e região Nordeste, incluindo a bacia de Sergipe.

Módulo 3 - Integralização de todo o espaço marítimo do litoral, cobrindo plenamente os portos e áreas de interesse.

Módulo 4 - Bacias fluviais do Amazonas, Paraguai, Tietê-Paraná e Araguaia-Tocantins.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
<b>EMENTA</b> (cópia) CRE 40 - MD CADN - Difusão do Conhecimento sobre Defesa Nacional à Sociedade Brasileira e Interação do Ensino Militar - Apoio à realização da XVII Edição do CADN e das XXIV, XXV e XXVI Edições do CEDN.		
<b>MODALIDADE DE EMENDA</b> Comissão		
<b>ESFERA ORÇAMENTÁRIA</b> 10 - Orçamento Fiscal		
<b>ÁREA DE GOVERNO</b> 24 - Defesa Nacional		
<b>MODALIDADE DE INTERVENÇÃO</b> 990 - Atípica / Outras		
<b>TIPO DE REALIZAÇÃO</b> 500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

<b>ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO</b> 52000 - Ministério da Defesa		<b>UNIDADE ORÇAMENTÁRIA</b> 52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta	
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> 05.573.6012.21BI.		<b>SUBFUNÇÃO</b> 573 - Difusão do Conhecimento Científico e Tecnológico	
<b>FUNÇÃO</b> 05 - Defesa Nacional		<b>PROGRAMA</b> 6012 - Defesa Nacional	
<b>AÇÃO</b> 21BI - Difusão do Conhecimento sobre Defesa Nacional à Sociedade Brasileira e Interação do Ensino Militar		<b>SUBTÍTULO</b> - Nacional	
<b>LOCALIDADE BENEFICIADA</b> 9000000 - Nacional		<b>COMPLEMENTO DA LOCALIDADE</b>	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Atividade desenvolvida (unidade)	0	4

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 - Outras Despesas Correntes	90 - Aplicações Diretas	6	200.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>200.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003144	188	9 - Reserva de Contingência	99 - A Definir	0	2	200.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>200.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Os recursos da presente emenda serão destinados ao apoio à realização da XVII Edição do Congresso Acadêmico sobre Defesa Nacional (CADN) e das XXIV, XXV e XXVI Edições do Curso de Extensão em Defesa Nacional (CEDN), eventos previstos para serem realizados em 2021, permitindo adequar a infraestrutura das Organizações Militares (OM) onde os congressistas serão hospedados; prover a logística em apoio à Instituição de Ensino Superior (IES) que participará do evento; contribuir para o custeio das passagens para o deslocamento dos participantes, de suas cidades de origem para a cidade sede; e custear a alimentação e transporte locais. O CADN é uma atividade promovida anualmente em uma das Escolas de Formação de Oficiais das Forças Armadas, com a participação de alunos e professores civis de IES brasileiras, com o objetivo de estimular a interação entre alunos e professores de Escolas Militares e de Instituições Civis; despertar nos congressistas civis o interesse por temas relacionados à Defesa Nacional; incentivar os congressistas a refletirem sobre problemas relevantes para o País; e contribuir para a difusão dos assuntos de Defesa no âmbito da sociedade brasileira. Para 2021 tem-se a perspectiva de presença de cerca de 400 congressistas civis – alunos e professores universitários, provenientes das cinco regiões do País. O CEDN é uma atividade que ocorre por todo o território nacional, sempre em parceria com IES do País. Os cursos são gratuitos e destinam-se a quaisquer pessoas interessadas na temática da Defesa Nacional. Em suas edições anteriores, o CEDN já foi ministrado em 17 Unidades da Federação e teve a participação de cerca de 250 professores, alunos e pesquisadores da área de Defesa Nacional, por evento.





## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 41 - MD PAAR - Desenvolvimento do Desporto Nacional e Militar - Apoio ao Programa de Incorporação de Atletas de Alto Rendimento (PAAR).		
MODALIDADE DE EMENDA Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA 10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO 24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO 990 - Atípica / Outras		TIPO DE REALIZAÇÃO 500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO 52000 - Ministério da Defesa	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> <b>05.811.6011.21BJ.</b>	
FUNÇÃO 05 - Defesa Nacional	SUBFUNÇÃO 811 - Desporto de Rendimento
PROGRAMA 6011 - Cooperação com o Desenvolvimento Nacional	
AÇÃO 21BJ - Desenvolvimento do Desporto Nacional e Militar	
SUBTÍTULO - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA 9000000 - Nacional	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Atleta apoiado (unidade)	0	300

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	6	300.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>300.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003144	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	300.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>300.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Os recursos da presente emenda serão destinados ao apoio do Programa de Incorporação de Atletas de Alto Rendimento (PAAR), sob a coordenação do Ministério da Defesa, no sentido de melhorar, ainda mais, o desempenho dos atletas do referido Programa, através da modernização e manutenção da infraestrutura desportiva das Forças Armadas. O PAAR é um programa de convocação de terceiros-sargentos, cabos, soldados e marinheiros com habilitações técnicas em atividades físicas e desportos de alto rendimento com objetivo de representar o Ministério da Defesa e as Forças Armadas brasileiras em competições esportivas nacionais e internacionais; projetar positivamente a imagem das Forças Armadas brasileiras no País e no exterior; motivar a prática esportiva e a higidez física pelos militares e transferir conhecimento técnico científico da atividade desportiva para o militar; e contribuir para o desenvolvimento do desporto nacional de rendimento, educacional, de participação e de formação. Este programa atende a aproximadamente 700 (setecentos) atletas de alto rendimento, das três Forças Singulares, e vem contribuindo para que o Brasil mantenha uma atuação destacada em grandes eventos desportivos internacionais civis e militares, tornando-se uma potência mundial do esporte militar.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 42 - Marinha do Brasil 417 - DGN-135		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002468	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52931 - Fundo Naval
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.125.6012.21BY.0001	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	125 - Normatização e Fiscalização
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
21BY - Fiscalização da Navegação Aquaviária	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Fiscalização realizada (unidade)	195.215	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	6	200.000
TOTAL:			200.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003144	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	200.000
TOTAL:						200.000

### JUSTIFICATIVA

OM: Capitania dos Portos da Paraíba  
CNPJ: 00.394.502/0037-55

Esta proposta de Emenda Parlamentar visa à aquisição de uma (1) viatura tipo picape, 4X4, diesel, de uso misto, para auxiliar a presença da Capitania em atividades de inspeções navais nas embarcações de pesca, turismo náutico, transporte de passageiros, esporte e recreio, fiscalizações, buscas e salvamentos de pessoas desaparecidas no mar, rios e açudes paraibanos, aumentando a segurança de amadores e aquaviários, principalmente de pescadores que utilizam embarcações rudimentares.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 43 - Exército Brasileiro - CRE - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	121.000.000
TOTAL:						121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAvEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São José dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, consequentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 10:12:00h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:24:47h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2. Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 44 - Aeronáutica_Comissão_Projeto_FX-2_GRIPEN (CRE-SENADO)		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002314	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.151.6012.14T0.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS			em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
SEQUENCIAL FONTE GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP	
000003143 188 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 0	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null Alteração: 25/02/2021 às(s) 10:51:25h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 45 - Exército Brasileiro - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	121.000.000
TOTAL:						121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAVEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São Jose dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, conseqüentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 11:42:43h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:25:52h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2. Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 46 - Marinha do Brasil 420 - DGN-138		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002472	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52932 - Fundo de Desenvolvimento do Ensino Profissional Marítimo

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.363.6011.2510.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	363 - Ensino Profissional
PROGRAMA	
6011 - Cooperação com o Desenvolvimento Nacional	
AÇÃO	
2510 - Prestação de Ensino Profissional Marítimo	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aluno capacitado (unidade)	6.900	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	6	200.000
TOTAL:			200.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003144	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	200.000
TOTAL:						200.000

### JUSTIFICATIVA

OM: Capitania dos Portos da Paraíba  
CNPJ: 00.394.502/0037-55

Esta proposta de emenda visa mobiliar o prédio da Escola do Ensino Profissional Marítimo (EPM) na Praia Fluvial do Jacaré, o que seria de grande valia para a utilização daquele espaço na condução de cursos voltados para a comunidade marítima, possibilitando a qualificação e/ou a requalificação de um número maior de pessoas da comunidade de Cabedelo e cidades adjacentes. Cabe ressaltar que atualmente, a Capitania dos Portos da Paraíba conta com cerca de 7.000 aquaviários inscritos em sua jurisdição, muitos deles habitantes da cidade de Cabedelo e beneficiários das atividades conduzidas do EPM.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 47 - Aeronáutica_Comissão_Projeto_FX-2_GRIPEN (CRE-SENADO)		
MODALIDADE DE EMENDA	<b>SEQUENCIAL</b>	
Comissão	<b>000002314</b>	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b>	<b>05.151.6012.14T0.0001</b>
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>700.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FORTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003143	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	0	700.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>700.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente US\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null Alteração: 25/02/2021 às(s) 11:43:48h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 48 - Relações e Negociações Multilaterais		
MODALIDADE DE EMENDA	<b>SEQUENCIAL</b>	
Comissão	<b>000001538</b>	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 07.211.2216.20WX.0002

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WX - Relações e Negociações Multilaterais	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Posto de representação mantido (unidade)	13	13

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	10.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>10.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	10.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>10.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

O Senador Fernando Bezerra Coelho apresenta esta emenda com intuito de que haja melhor gestão no funcionamento de postos de representação para garantir a participação do governo brasileiro em foros de organismos internacionais, bem como a defesa dos interesses do Brasil nesses eventos.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 49 - Promoção Comercial e de Investimentos		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001541	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 07.691.2216.20WZ.0001

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	691 - Promoção Comercial
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WZ - Promoção Comercial e de Investimentos	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Evento apoiado (unidade)	35	35

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	50.000.000
TOTAL:			50.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	50.000.000
TOTAL:						50.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Senador Fernando Bezerra Coelho apresenta esta emenda com intuito de fomentar missões comerciais de exportadores brasileiros ao exterior, promoção da imagem do Brasil como produtor de bens e serviços de qualidade, organização de visitas a empresários estrangeiros, com potencial interesse em importar do Brasil ou investir no País, apoio administrativo à participação de empresas brasileiras como expositoras em feiras no exterior, participação institucional do MRE em feiras no Brasil e no exterior visando promover as exportações, levantamento de informações comerciais e acompanhamento a posteriori das empresas brasileiras participantes de pavilhões nacionais em feiras no exterior, manutenção do sistema de informação para identificação e disseminação de oportunidades de negócios em mercados específicos e para o cadastro e divulgação de exportadores e investidores brasileiros, bem como de importadores ou investidores estrangeiros, visando fornecer informação confiável e de fácil acesso às empresas exportadoras, potencialmente exportadoras e/ou interessadas em internacionalizar-se, bem como às empresas estrangeiras interessadas em importar do Brasil ou investir no País.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 50 - Difusão Cultural e Divulgação do Brasil no Exterior		
MODALIDADE DE EMENDA	<b>SEQUENCIAL</b>	
Comissão	<b>000001539</b>	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 07.392.2216.20WY.0001

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	392 - Difusão Cultural
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WY - Difusão Cultural e Divulgação do Brasil no Exterior	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Evento apoiado (unidade)	1	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	20.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>20.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	20.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>20.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

O Senador Fernando Bezerra Coelho apresenta esta emenda com intuito de melhor coordenar e acompanhar as atividades da rede de ensino brasileira no exterior, constituída pelos centros culturais das embaixadas do Brasil, institutos culturais, e núcleos de estudos brasileiros, para difusão e ensino da língua portuguesa falada no Brasil.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 51 - Acesso à Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - OCDE		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000000764	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
20000 - Presidência da República	20101 - Presidência da República

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 04.211.0032.15ST.0002

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
04 - Administração	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
0032 - Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo	
AÇÃO	
15ST - Acesso à Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - OCDE	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Acesso concluída (%)	30	40

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	10.000.000
TOTAL:			10.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	10.000.000
TOTAL:						10.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Senador Fernando Bezerra Coelho através desta emenda que apresenta visa fomentar de melhor forma a realização de missões técnicas (Comitês Técnicos), emissão de documentação, tradução, realização de ações de comunicação e estudos técnicos e demais despesas relativas ao processo de relacionamento do país com a OCDE para o ingresso do país na Organização, com o objetivo de analisar os termos, condições e recomendações definidas pela OCDE. Não envolve o custeio de novos encargos ou compromissos gravosos ao patrimônio nacional, que deverão ser previamente autorizados pelo Congresso Nacional.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 52 - Serviços Consulares e de Assistência a Brasileiros no Exterior		
MODALIDADE DE EMENDA	<b>SEQUENCIAL</b>	
Comissão	<b>000001535</b>	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b>	<b>07.211.2216.2015.0001</b>
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
2015 - Serviços Consulares e de Assistência a Brasileiros no Exterior	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Pessoa atendida (unidade)	1.693.688	1.693.688

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	50.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>50.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	50.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>50.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

O Senador Fernando Bezerra Coelho apresenta essa emenda que visa a Implementação de unidades do Ministério das Relações Exteriores no Brasil e no exterior (missões diplomáticas e repartições consulares) com competência em matéria consular, sob a coordenação da Coordenação-Geral de Planejamento e Integração Consular, da Secretaria de Estado das Relações Exteriores.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 53 - Aeronáutica_Comissão_Projeto_FX-2_GRIPEN (CRE-SENADO)		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002314	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.151.6012.14T0.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS			em R\$ 1,00
SEQUENCIAL FONTE GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP	CANCELAMENTO
000003143 188 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 0	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null Alteração: 25/02/2021 às(s) 11:47:48h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 54 - Exército Brasileiro - CRE - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	121.000.000
TOTAL:						121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAVEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São Jose dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, consequentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 11:57:49h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:25:42h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2.

Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 55 - Marinha do Brasil - Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional do Senado Federal - Diretoria de Gestão Orçamentária da Marinha - 018		
MODALIDADE DE EMENDA Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA 30 - Orçamento de Investimento		
ÁREA DE GOVERNO 24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO 990 - Atípica / Outras	TIPO DE REALIZAÇÃO 500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)	

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO 52000 - Ministério da Defesa	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 52131 - Comando da Marinha
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> <b>05.152.6012.21A0.</b>	
FUNÇÃO 05 - Defesa Nacional	SUBFUNÇÃO 152 - Defesa Naval
PROGRAMA 6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO 21A0 - Aprestamento das Forças	
SUBTÍTULO - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA 9000000 - Nacional	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Organização militar aprestada (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	400.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>400.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	400.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>400.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Diretoria de Gestão Orçamentária da Marinha  
CNPJ: 00.394.502/0495-85

Em relação ao aprestamento dos meios operativos da Marinha do Brasil (MB), a escassez de créditos impede a continuidade ou o início dos reparos no momento adequado, causando postergações e, por vezes, cancelamentos. Assim, observa-se agravamento do desgaste dos equipamentos; incremento dos períodos de indisponibilidade e da probabilidade de ocorrências de avarias; além de acidentes pessoais e ambientais. Com isso, a Força passa a dispor de limitadas opções para a designação de meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais para as operações e exercícios, o que impacta negativamente o cumprimento das tarefas atribuídas. Quanto à aquisição de combustíveis e lubrificantes, o reduzido montante de recursos disponíveis para a meta, redundando em restrição às ações de presença de nossos navios na Amazônia Azul e Amazônia Verde; deterioração do adestramento das tripulações; e, novamente, comprometimento do preparo da MB.

Por fim, no que diz respeito ao custeio das despesas administrativas, cujas tarifas têm sido atualizadas acima da inflação, mesmo com a adoção intensiva de medidas sustentáveis de economia, as condições básicas de habitabilidade e operação das instalações encontram-se no limite, acarretando a degradação do patrimônio físico e, por conseguinte, aumentando os riscos à segurança do pessoal e do material.

Diante do cenário apresentado, a presente proposta de emenda contribuirá com o aprestamento da Força Naval, ao longo do ano de 2021.

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 à(s) 11:59:08h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:25:36h

(Emendamento)

(LX004)

Página 1 de 1



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
<b>EMENTA</b> (cópia) CRE 56 - MD CADN - Difusão do Conhecimento sobre Defesa Nacional à Sociedade Brasileira e Interação do Ensino Militar - Apoio à realização da XVII Edição do CADN e das XXIV, XXV e XXVI Edições do CEDN.		
<b>MODALIDADE DE EMENDA</b> Comissão		
<b>ESFERA ORÇAMENTÁRIA</b> 10 - Orçamento Fiscal		
<b>ÁREA DE GOVERNO</b> 24 - Defesa Nacional		
<b>MODALIDADE DE INTERVENÇÃO</b> 990 - Atípica / Outras		
<b>TIPO DE REALIZAÇÃO</b> 500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

<b>ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO</b> 52000 - Ministério da Defesa	<b>UNIDADE ORÇAMENTÁRIA</b> 52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> 05.573.6012.21BI.	
<b>FUNÇÃO</b> 05 - Defesa Nacional	<b>SUBFUNÇÃO</b> 573 - Difusão do Conhecimento Científico e Tecnológico
<b>PROGRAMA</b> 6012 - Defesa Nacional	
<b>AÇÃO</b> 21BI - Difusão do Conhecimento sobre Defesa Nacional à Sociedade Brasileira e Interação do Ensino Militar	
<b>SUBTÍTULO</b> - Nacional	
<b>LOCALIDADE BENEFICIADA</b> 9000000 - Nacional	<b>COMPLEMENTO DA LOCALIDADE</b>

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Atividade desenvolvida (unidade)	0	4

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 - Outras Despesas Correntes	90 - Aplicações Diretas	6	200.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>200.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003144	188	9 - Reserva de Contingência	99 - A Definir	0	2	200.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>200.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Os recursos da presente emenda serão destinados ao apoio à realização da XVII Edição do Congresso Acadêmico sobre Defesa Nacional (CADN) e das XXIV, XXV e XXVI Edições do Curso de Extensão em Defesa Nacional (CEDN), eventos previstos para serem realizados em 2021, permitindo adequar a infraestrutura das Organizações Militares (OM) onde os congressistas serão hospedados; prover a logística em apoio à Instituição de Ensino Superior (IES) que participará do evento; contribuir para o custeio das passagens para o deslocamento dos participantes, de suas cidades de origem para a cidade sede; e custear a alimentação e transporte locais. O CADN é uma atividade promovida anualmente em uma das Escolas de Formação de Oficiais das Forças Armadas, com a participação de alunos e professores civis de IES brasileiras, com o objetivo de estimular a interação entre alunos e professores de Escolas Militares e de Instituições Civis; despertar nos congressistas civis o interesse por temas relacionados à Defesa Nacional; incentivar os congressistas a refletirem sobre problemas relevantes para o País; e contribuir para a difusão dos assuntos de Defesa no âmbito da sociedade brasileira. Para 2021 tem-se a perspectiva de presença de cerca de 400 congressistas civis – alunos e professores universitários, provenientes das cinco regiões do País. O CEDN é uma atividade que ocorre por todo o território nacional, sempre em parceria com IES do País. Os cursos são gratuitos e destinam-se a quaisquer pessoas interessadas na temática da Defesa Nacional. Em suas edições anteriores, o CEDN já foi ministrado em 17 Unidades da Federação e teve a participação de cerca de 250 professores, alunos e pesquisadores da área de Defesa Nacional, por evento.





## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 57 - Marinha do Brasil - Diretoria de Gestão Orçamentária da Marinha - 018		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
30 - Orçamento de Investimento		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		
990 - Atípica / Outras		
TIPO DE REALIZAÇÃO		
500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52131 - Comando da Marinha
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b>	<b>05.152.6012.21A0.</b>
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	152 - Defesa Naval
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
21A0 - Aprestamento das Forças	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Organização militar aprestada (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	400.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>400.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	400.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>400.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Diretoria de Gestão Orçamentária da Marinha  
CNPJ: 00.394.502/0495-85

Em relação ao aprestamento dos meios operativos da Marinha do Brasil (MB), a escassez de créditos impede a continuidade ou o início dos reparos no momento adequado, causando postergações e, por vezes, cancelamentos. Assim, observa-se agravamento do desgaste dos equipamentos; incremento dos períodos de indisponibilidade e da probabilidade de ocorrências de avarias; além de acidentes pessoais e ambientais. Com isso, a Força passa a dispor de limitadas opções para a designação de meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais para as operações e exercícios, o que impacta negativamente o cumprimento das tarefas atribuídas.

Quanto à aquisição de combustíveis e lubrificantes, o reduzido montante de recursos disponíveis para a meta, redundando em restrição às ações de presença de nossos navios na Amazônia Azul e Amazônia Verde; deterioração do adestramento das tripulações; e, novamente, comprometimento do preparo da MB.

Por fim, no que diz respeito ao custeio das despesas administrativas, cujas tarifas têm sido atualizadas acima da inflação, mesmo com a adoção intensiva de medidas sustentáveis de economia, as condições básicas de habitabilidade e operação das instalações encontram-se no limite, acarretando a degradação do patrimônio físico e, por conseguinte, aumentando os riscos à segurança do pessoal e do material.

Diante do cenário apresentado, a presente proposta de emenda contribuirá com o aprestamento da Força Naval, ao longo do ano de 2021.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 58 - Aeronáutica - Projeto - FX-2 - GRIPEN		
MODALIDADE DE EMENDA	<b>SEQUENCIAL</b>	
Comissão	<b>000002314</b>	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b>	<b>05.151.6012.14T0.0001</b>
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>700.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003143	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	0	700.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>700.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null Alteração: 25/02/2021 às(s) 12:00:58h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 59 - Exército Brasileiro - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	ACRÉSCIMO
			121.000.000
TOTAL:			121.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS			em R\$ 1,00
SEQUENCIAL FONTE GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP	CANCELAMENTO
000003145 188 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 2	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas.

Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAVEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São Jose dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, consequentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null Alteração: 25/02/2021 às(s) 12:01:28h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2.

Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 60 - Exército Brasileiro - CRE - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	ACRÉSCIMO
			121.000.000
TOTAL:			121.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS			em R\$ 1,00
SEQUENCIAL FONTE GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP	CANCELAMENTO
000003145 188 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 2	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAVEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São Jose dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, consequentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 12:02:28h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:25:28h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2.

Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 61 - Aeronáutica_Comissão_Projeto_FX-2_GRIPEN (CRE-SENADO)		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002314	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.151.6012.14T0.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS				em R\$ 1,00
SEQUENCIAL	FORTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP CANCELAMENTO
000003143	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 0 700.000.000
TOTAL:				700.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null Alteração: 25/02/2021 às(s) 12:02:07h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 62 - 3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	121.000.000
TOTAL:						121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAVEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São José dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, conseqüentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 12:35:44h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:47:29h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2. Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 63 - Aeronáutica_Individual_BA_Defesa&Segurança_BASV_Base_Aérea_Salvador		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002284	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 05.122.0032.2000.0001

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	122 - Administração Geral
PROGRAMA	
0032 - Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo	
AÇÃO	
2000 - Administração da Unidade	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	6	100.000
TOTAL:			100.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003144	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	100.000
TOTAL:						100.000

### JUSTIFICATIVA

Beneficiário para lançamento no SIOP - CNPJ: 00.394.429/0001-00

A Base Aérea de Salvador (BASV), sediada em Salvador-BA, é a organização militar do Comando da Aeronáutica que tem a missão precípua de planejar, coordenar, controlar e executar as atividades administrativas de apoio necessárias ao funcionamento das Organizações Militares apoiadas e/ou Unidades Aéreas sediadas, desdobradas ou em trânsito em sua área de atuação. Devido à extrema importância dessa organização para a integração nacional e manutenção da soberania do país, e em face da crescente necessidade de recursos para a continuidade destes imprescindíveis serviços, faz-se necessária a aquisição de materiais e equipamentos, bem como a realização de melhorias nas instalações da BASV para que possa dar continuidade ao relevante trabalho realizado em prol da defesa aérea do Brasil.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 64 - Aeronáutica_Comissão_Projeto_FX-2_GRIPEN (CRE-SENADO)		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002314	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.151.6012.14T0.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS			em R\$ 1,00
SEQUENCIAL FONTE GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP	CANCELAMENTO
000003143 188 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 0	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null Alteração: 25/02/2021 às(s) 12:37:38h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.





## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 65 - Marinha do Brasil - DGePM - SISGAAZ - 003		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		TIPO DE REALIZAÇÃO
469 - Manutenção de/de		119 - Sistemas de Informações

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52133 - Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.152.6013.2E97.	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	152 - Defesa Naval
PROGRAMA	
6013 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica	
AÇÃO	
2E97 - Operação do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ)	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE
90000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema mantido (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	6	ACRÉSCIMO
			200.000
TOTAL:			200.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00
000003144	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	CANCELAMENTO
						200.000
TOTAL:						200.000

### JUSTIFICATIVA

DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DA MARINHA  
CNPJ - 00.394.502/0507-53

No fim do mês de agosto de 2019, a nossa Amazônia Azul, área oceânica ao longo da costa brasileira que totaliza 5,7 milhões de km<sup>2</sup>, sofreu um crime ambiental sem precedentes, causando danos sociais, econômicos e ambientais ao povo brasileiro. Desde o mês de setembro daquele ano, a Marinha do Brasil (MB) trabalhou, incansavelmente, em esforço conjunto com instituições e entidades civis, em diversas esferas de atuação, e em duas vertentes principais: o combate ao derramamento de óleo que atingiu praias, mangues e estuários, e a investigação para identificar as circunstâncias e a fonte desse derramamento. Para contribuir com as ações adotadas, deflagramos a operação "Amazônia Azul - Mar Limpo é Vida", que reuniu meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais, com o intuito de salvaguardar o nosso litoral, buscando localizar as manchas, ainda no mar, e prevenindo a chegada ao continente. A Operação contou com mais de 11.600 militares, 37 navios e 22 aeronaves, além da valorosa contribuição de voluntários, da comunidade científica e acadêmica e de Órgãos Públicos e Instituições Privadas, nas esferas Federal, Estadual e Municipal.

Ao analisarmos a situação do derramamento de óleo, constatamos que o atual sistema de monitoramento empregado pela MB permite uma boa análise do posicionamento e comportamento dos navios que utilizam seus sistemas de monitoramento de navegação de forma constante. Entretanto, há imperiosa necessidade do incremento da evolução desse sistema, considerando o desenvolvimento científico-tecnológico, bem como a capacidade de integração de novos sistemas. Essa transformação pode ser comprovada quando verificamos o desenvolvimento dos centros de vigilância marítimas ao redor do mundo.

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 à(s) 12:37:21h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:47:13h

(Emendamento)

(LX004)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

### JUSTIFICATIVA

Neste contexto, está inserido o Programa Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), iniciado em 2015. O Programa possui o objetivo principal de desenvolver uma ferramenta para comando, controle, inteligência e busca e salvamento, para uso militar e civil. Totalmente desenvolvido pela Marinha do Brasil, sua principal característica é a interface com uma rede de sensores que, aliada às informações colaborativas, permitem a fusão e o esclarecimento de dados, formando um quadro operacional único que propicia um retrato instantâneo do que está acontecendo na área controlada.

Os benefícios associados ao SisGAAZ podem ser sumarizados como sendo de inteligência, socioeconômicos e militares. Os benefícios socioeconômicos serão observados na minimização da evasão de riquezas por vias marítimas, maximização da proteção contra o narcotráfico e do controle de danos ambientais. Os benefícios militares, por sua vez, serão observados no aperfeiçoamento do emprego racional, eficiente e eficaz dos meios navais na vigilância da Amazônia Azul® e na redução do risco de interrupção da exploração dos recursos minerais por ameaças.

O novo modelo de gerenciamento de nossa Amazônia Azul, por meio do SisGAAZ, contribuirá para garantir o uso econômico do mar e o fortalecimento de nossa base industrial, com ênfase na tecnologia, tudo isso em consonância com os modernos conceitos de sustentabilidade, respeitando o princípio da solidariedade intergeracional, garantindo que os brasileiros, de hoje e amanhã, desfrutem das riquezas que a Amazônia Azul nos oferece.

Especificação do produto: Funcionamento do sistema de monitoramento das águas marítimas sob jurisdição nacional, denominado Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), que visa garantir a efetiva utilização, exploração e aproveitamento dos recursos vivos, minerais e energéticos do Mar Territorial (MT), da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e da Plataforma Continental (PC) brasileiros, na denominada Amazônia Azul. Composto por diversos sensores e software estratégico integrado e de controle nacional, disporá de aspectos técnicos de interoperabilidade para com órgãos e agências extra Marinha, possibilitando a geração e disponibilização de dados ambientais sobre o domínio oceanográfico, identificação e avaliação das áreas com maiores potenciais em recursos minerais, além de buscar coibir ações ilegais a partir do uso de tecnologias espaciais de sensoriamento remoto e de telemetria de dados por satélites, operando com regularidade e permanentemente, 24 horas por dia.

Descrição: Desenvolvimento, implementação e manutenção do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), relacionado ao conceito internacional de segurança marítima, para o monitoramento de áreas marítimas e fluviais do território ou sob jurisdição nacional, a fim de disponibilizar informações integradas para o auxílio ao processo de tomada de decisões táticas e estratégicas relativas aos interesses nacionais, além de contribuir com a implantação de programas de planejamento e gestão da Zona Costeira e Planejamentos Espaciais Marinhos. A implementação do sistema contribuirá para a execução de tarefas relacionadas à vigilância, segurança marítima, emergências "SAR" (busca e salvamento), prevenção à poluição e gestão de recursos naturais; para a geração e disponibilização de dados ambientais, em apoio a pesquisas científicas nas áreas de oceanografia e de climatologia; para o desenvolvimento da exploração sustentável de recursos minerais e uso compartilhado do espaço marinho e ampliará a capacidade do País de responder prontamente a qualquer ameaça, agressão ou ilegalidade, como pirataria, narcotráfico, tráfico de armas, contrabando, descaminho, imigração ilegal e demais ilícitos.

Detalhamento da implementação: O desenvolvimento e implementação do SisGAAZ ocorrerá em quatro módulos, sendo cada um deles um subconjunto plenamente funcional do Sistema, restrito a uma região geográfica específica e com objetivos técnicos necessários para o pleno funcionamento desse módulo. Haverá uma única contratação por módulo, mediante seleção de empresa denominada Main Contractor, que melhor atenda aos requisitos de qualificação, e que será responsável pela integração completa dos sistemas, realizando as subcontratações necessárias e coordenando os serviços correspondentes, de modo a constituir uma estrutura ágil, eficiente e capaz de cumprir o cronograma previsto.

Módulo 1 - Região onde se encontram tanto os principais portos do país como toda a península petrolífera do pré-sal. Neste módulo será desenvolvido o software ou programa de computador principal do SisGAAZ, atendendo todos os requisitos do Sistema Servidor.

Módulo 2 - Foz do Rio Amazonas e região Nordeste, incluindo a bacia de Sergipe.

Módulo 3 - Integralização de todo o espaço marítimo do litoral, cobrindo plenamente os portos e áreas de interesse.

Módulo 4 - Bacias fluviais do Amazonas, Paraguai, Tietê-Paraná e Araguaia-Tocantins.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 66 - Aeronáutica_Individual_BA_PROFESP_Salvador_BASV		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		
990 - Atípica / Outras		
TIPO DE REALIZAÇÃO		
500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 05.812.6011.20IG.	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	812 - Desporto Comunitário
PROGRAMA	
6011 - Cooperação com o Desenvolvimento Nacional	
AÇÃO	
20IG - Apoio das Forças Armadas à Inclusão Social e à Valorização da Cidadania	
SUBTÍTULO	
- Nacional - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Pessoa beneficiada (unidade)	0	300

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	6	ACRÉSCIMO
			200.000
TOTAL:			200.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL FONTE GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP	em R\$ 1,00
000003144 188 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 2	CANCELAMENTO
			200.000
TOTAL:			200.000

### JUSTIFICATIVA

Beneficiário para lançamento no SIOP - CNPJ: 00.394.429/0001-00

O Programa Forças no Esporte - PROFESP da Base Aérea de Salvador (BASV), localizado em Salvador-BA, atende 300 (trezentas) crianças e jovens de ambos os sexos, a partir de 6 (seis) até os 18 (dezoito) anos de idade, em situação de vulnerabilidade social, visando promover a valorização da pessoa, redução de riscos sociais e fortalecer a cidadania, a inclusão e a integração social dos beneficiados, por meio do acesso à prática de atividades esportivas e físicas saudáveis, realizadas no contra turno escolar. Devido à extrema importância desse programa para a comunidade local, e em face da crescente necessidade de recursos para a continuidade destes imprescindíveis serviços, faz-se necessária a aquisição de materiais e contratação de serviços, bem como a realização de melhorias nas instalações da BASV para que possa dar continuidade ao relevante trabalho realizado em prol das atividades desportivas e socialmente inclusivas.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----

EMENTA  
(cópia) CRE 67 - Difusão Cultural e Divulgação do Brasil no Exterior

MODALIDADE DE EMENDA  
Comissão

**SEQUENCIAL**  
**000001539**

ESFERA ORÇAMENTÁRIA  
10 - Orçamento Fiscal

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO  
35000 - Ministério das Relações Exteriores

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA  
35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

**FUNCIONAL PROGRAMÁTICA**      **07.392.2216.20WY.0001**

FUNÇÃO  
07 - Relações Exteriores

SUBFUNÇÃO  
392 - Difusão Cultural

PROGRAMA  
2216 - Política Externa

AÇÃO  
20WY - Difusão Cultural e Divulgação do Brasil no Exterior

SUBTÍTULO  
0001 - Nacional

LOCALIDADE BENEFICIADA  
9000000 - Nacional

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA  
Evento apoiado (unidade)

META  
1

QTD META A ALTERAR  
100

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	6	50.000.000
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	6	50.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>100.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	100.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>100.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Coordenação e acompanhamento das atividades da rede de ensino brasileira no exterior, constituída pelos centros culturais das embaixadas do Brasil, institutos culturais, leitorados brasileiros e núcleos de estudos brasileiros, para difusão e ensino da língua portuguesa falada no Brasil. Acompanhamento da aplicação, nas unidades da rede de ensino brasileiras no exterior credenciadas pelo MEC, dos exames para a obtenção do certificado de proficiência em língua portuguesa para estrangeiros/Celpe-Bras. Divulgação da História, da cultura e das artes do Brasil no exterior, por meio da realização de estudos, pesquisas, seminários, mostras, exposições, simpósios, festivais e assemelhados. Promoção de visitas de personalidades estrangeiras ao Brasil, no contexto do Programa Formadores de Opinião, visando à reprodução e divulgação de notícias sobre o Brasil nos principais meios jornalísticos estrangeiros. Disponibilização de material permanente e de consumo necessários ao funcionamento dos setores culturais dos postos no exterior. Organização de banco de dados sobre produtos e projetos culturais a serem exibidos no exterior. Divulgação da cultura brasileira no exterior por meio de eventos culturais nas áreas de música, literatura, artes visuais, dança e artes cênicas. Promoção do audiovisual brasileiro, por meio da realização de festivais e semanas do cinema brasileiro no exterior e da articulação com entidades públicas e privadas de fomento ao setor. Acompanhamento e subsídio às negociações de acordos internacionais de coprodução cinematográfica. Produção de material informativo sobre a realidade brasileira, para distribuição aos Postos no exterior. Divulgação de informações sobre o Brasil e a política externa brasileira, tanto no País quanto no exterior, com vistas à promoção da imagem positiva da realidade política, econômica, social e cultural do País; suporte aos setores educacionais dos postos na formulação e execução do Programa de Apoio aos Estudantes Brasileiros no exterior, no contexto do Programa Ciência Sem Fronteiras; e realização de eventos de difusão da cultura brasileira em nível multilateral, por meio das delegações brasileiras junto às organizações internacionais.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----

EMENTA  
(cópia) CRE 68 - Relações e Negociações Bilaterais- No Exterior

MODALIDADE DE EMENDA  
Comissão

**SEQUENCIAL**  
**000001537**

ESFERA ORÇAMENTÁRIA  
10 - Orçamento Fiscal

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO  
35000 - Ministério das Relações Exteriores

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA  
35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

**FUNCIONAL PROGRAMÁTICA**      **07.211.2216.20WW.0002**

FUNÇÃO  
07 - Relações Exteriores

SUBFUNÇÃO  
211 - Relações Diplomáticas

PROGRAMA  
2216 - Política Externa

AÇÃO  
20WW - Relações e Negociações Bilaterais

SUBTÍTULO  
0002 - Exterior

LOCALIDADE BENEFICIADA  
8000000 - Exterior

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA  
Posto de representação mantido (unidade)

META  
201

QTD META A ALTERAR  
100

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	6	50.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>50.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003021	100	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	50.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>50.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

A presente emenda parlamentar tem por objetivo dotar o Ministério das Relações Exterior dos meios necessários para subsidiar o funcionamento das missões diplomáticas e repartições consulares brasileiras no exterior. Essenciais para a execução da política externa, as representações brasileiras no exterior, além de prestar serviços à comunidade brasileira, estabelecem negociações bilaterais e promovem os interesses do Brasil nos países com que mantém relações diplomáticas. Cabem às representações brasileiras no exterior levar adiante temas como abertura comercial, cooperação econômica, tecnológica e científica, promoção comercial e cultural, além de prestar serviços à comunidade brasileira.

Diferentemente de outros órgãos orçamentários do Estado brasileiro, cerca de 80% do orçamento do Ministério é executado em moeda estrangeira, estando condicionado a fatores como: i) a inflação em 138 diferentes países; ii) a variação cambial do real frente ao dólar e outras 100 diferentes moedas locais; iii) circunstâncias de mercado específicos a cada uma das localidades onde estão sediadas as 210 embaixadas e consulados brasileiros no exterior.

A presente ação orçamentária visa, assim, resguardar a atuação externa do Brasil a despeito das variações cambiais que ocorrem ao longo dos exercícios financeiros. Os recursos recebidos serão utilizados para o pagamento de alugueis, salários de auxiliares locais contratados diretamente pelas missões diplomáticas e repartições consulares no exterior e pagamento de serviços de manutenção, serviços essenciais ao funcionamento da representação diplomática brasileira. Atrasos no pagamento dessas obrigações poderá ensejar cobranças de juros, ações nas justiças comum e trabalhista, todos com profundos efeitos deletérios para a imagem do País no exterior. O reforço de recursos disponíveis nessa ação orçamentária permitirá igualmente a expansão das atividades em países considerados prioritários para a política externa brasileira em apoio à consecução dos objetivos do Brasil no exterior.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 69 - Promoção e Gestão do Comércio Exterior		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001060	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
25000 - Ministério da Economia	25101 - Ministério da Economia - Administração Direta
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
23.693.2211.2020.0001	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
23 - Comércio e Serviços	693 - Comércio Exterior
PROGRAMA	
2211 - Inserção Econômica Internacional	
AÇÃO	
2020 - Promoção e Gestão do Comércio Exterior	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Ação implementada (unidade)	1	100

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00	ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	6		100.000.000
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	6		100.000.000
TOTAL:				200.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00	CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2		200.000.000
TOTAL:							200.000.000

### JUSTIFICATIVA

Desenvolvimento e implementação de atividades relacionadas às Negociações Internacionais, ao Plano Nacional da Cultura Exportadora, à realização de Missões Comerciais, à promoção de Encontros de Comércio Exterior, promoção do Comércio Exterior, aprimoramento de inteligência comercial, visando promover e gerir o comércio exterior.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 70 - Aeronáutica_Comissão_Projeto_FX-2_GRIPEN (CRE-SENADO)		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002314	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.151.6012.14T0.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS			em R\$ 1,00
SEQUENCIAL FONTE GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP	CANCELAMENTO
000003143 188 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 0	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null Alteração: 25/02/2021 às(s) 12:43:55h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 71 - Acesso à Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - OCDE		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000000764	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
20000 - Presidência da República	20101 - Presidência da República

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 04.211.0032.15ST.0002

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
04 - Administração	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
0032 - Programa de Gestão e Manutenção do Poder Executivo	
AÇÃO	
15ST - Acesso à Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - OCDE	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Acesso concluída (%)	30	100

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	6	100.000.000
TOTAL:			100.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	100.000.000
TOTAL:						100.000.000

### JUSTIFICATIVA

Realização de missões técnicas (Comitês Técnicos), emissão de documentação, tradução, realização de ações de comunicação e estudos técnicos e demais despesas relativas ao processo de relacionamento do país com a OCDE para o ingresso do país na Organização, com o objetivo de analisar os termos, condições e recomendações definidas pela OCDE. Não envolve o custeio de novos encargos ou compromissos gravosos ao patrimônio nacional, que deverão ser previamente autorizados pelo Congresso Nacional.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 72 - Exército Brasileiro - CRE - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	121.000.000
TOTAL:						121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAVEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São Jose dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, conseqüentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 12:44:39h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:47:18h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2. Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 73 - Manutenção, Desenvolvimento e Modernização de Sistemas Informatizados de Comércio Exterior		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001059	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
25000 - Ministério da Economia	25101 - Ministério da Economia - Administração Direta

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 23.693.2211.20TU.0001

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
23 - Comércio e Serviços	693 - Comércio Exterior
PROGRAMA	
2211 - Inserção Econômica Internacional	
AÇÃO	
20TU - Manutenção, Desenvolvimento e Modernização de Sistemas Informatizados de Comércio Exterior	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema mantido (unidade)	1	100

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	6	150.000.000
TOTAL:			150.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	150.000.000
TOTAL:						150.000.000

### JUSTIFICATIVA

Manutenção, desenvolvimento e modernização de sistemas informatizados de comércio exterior a fim de simplificar e dar maior celeridade e segurança aos procedimentos relacionados às operações de exportação e importação; processar e controlar as operações de comércio exterior; permitir a coleta, depuração, geração, sistematização, análise e disseminação das informações relacionadas às importações e exportações brasileiras; garantir a manutenção dos sistemas desenvolvidos no âmbito do projeto do Portal Único de Comércio Exterior.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 74 - Promoção Comercial e de Investimentos		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001541	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 07.691.2216.20WZ.0001

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	691 - Promoção Comercial
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WZ - Promoção Comercial e de Investimentos	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Evento apoiado (unidade)	35	100

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	6	100.000.000
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	6	100.000.000
TOTAL:			200.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	200.000.000
TOTAL:						200.000.000

### JUSTIFICATIVA

Organização de missões comerciais de exportadores brasileiros ao exterior; promoção da imagem do Brasil como produtor de bens e serviços de qualidade; organização de visitas a empresários estrangeiros, com potencial interesse em importar do Brasil ou investir no País; apoio administrativo à participação de empresas brasileiras como expositoras em feiras no exterior; participação institucional do MRE em feiras no Brasil e no exterior, visando promover as exportações; levantamento de informações comerciais e acompanhamento a posteriori das empresas brasileiras participantes de pavilhões nacionais em feiras no exterior; manutenção do sistema de informação para identificação e disseminação de oportunidades de negócios em mercados específicos e para o cadastro e divulgação de exportadores e investidores brasileiros, bem como de importadores ou investidores estrangeiros, visando fornecer informação confiável e de fácil acesso às empresas exportadoras, potencialmente exportadoras e/ou interessadas em internacionalizar-se, bem como às empresas estrangeiras interessadas em importar do Brasil ou investir no País.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 75 - Marinha do Brasil - Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional do Senado Federal - Diretoria de Gestão Orçamentária da Marinha - 018		
MODALIDADE DE EMENDA Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA 30 - Orçamento de Investimento		
ÁREA DE GOVERNO 24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO 990 - Atípica / Outras		TIPO DE REALIZAÇÃO 500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO 52000 - Ministério da Defesa	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 52131 - Comando da Marinha
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> 05.152.6012.21A0.	
FUNÇÃO 05 - Defesa Nacional	SUBFUNÇÃO 152 - Defesa Naval
PROGRAMA 6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO 21A0 - Aprestamento das Forças	
SUBTÍTULO - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA 9000000 - Nacional	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Organização militar aprestada (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	400.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>400.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	400.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>400.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Diretoria de Gestão Orçamentária da Marinha  
CNPJ: 00.394.502/0495-85

Em relação ao aprestamento dos meios operativos da Marinha do Brasil (MB), a escassez de créditos impede a continuidade ou o início dos reparos no momento adequado, causando postergações e, por vezes, cancelamentos. Assim, observa-se agravamento do desgaste dos equipamentos; incremento dos períodos de indisponibilidade e da probabilidade de ocorrências de avarias; além de acidentes pessoais e ambientais. Com isso, a Força passa a dispor de limitadas opções para a designação de meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais para as operações e exercícios, o que impacta negativamente o cumprimento das tarefas atribuídas. Quanto à aquisição de combustíveis e lubrificantes, o reduzido montante de recursos disponíveis para a meta, redundando em restrição às ações de presença de nossos navios na Amazônia Azul e Amazônia Verde; deterioração do adestramento das tripulações; e, novamente, comprometimento do preparo da MB.

Por fim, no que diz respeito ao custeio das despesas administrativas, cujas tarifas têm sido atualizadas acima da inflação, mesmo com a adoção intensiva de medidas sustentáveis de economia, as condições básicas de habitabilidade e operação das instalações encontram-se no limite, acarretando a degradação do patrimônio físico e, por conseguinte, aumentando os riscos à segurança do pessoal e do material.

Diante do cenário apresentado, a presente proposta de emenda contribuirá com o aprestamento da Força Naval, ao longo do ano de 2021.

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 à(s) 12:45:00h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 12:47:05h

(Emendamento)

(LX004)

Página 1 de 1





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 76 - Aeronáutica Comissão Projeto FX-2 GRIPEN		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002314	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.151.6012.14T0.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003143	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	0	700.000.000
TOTAL:						700.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 13:38:08h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 13:39:00h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR		TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão		APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA			
(cópia) CRE 77 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército			
MODALIDADE DE EMENDA		SEQUENCIAL	
Comissão		000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA			
10 - Orçamento Fiscal			

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b>	<b>05.153.6012.3138.0001</b>
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>121.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	121.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>121.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAvEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São Jose dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, conseqüentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 13:38:33h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 13:39:03h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2. Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 78 - Aeronáutica_Comissão_Projeto_FX-2_GRIPEM (CRE-SENADO)		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002314	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.151.6012.14T0.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS			em R\$ 1,00
SEQUENCIAL FONTE GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP	CANCELAMENTO
000003143 188 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 0	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null Alteração: 25/02/2021 às(s) 14:42:45h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 79 - Exército Brasileiro - CRE - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	121.000.000
TOTAL:						121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAvEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São José dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, consequentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 14:42:24h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 14:43:33h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2.

Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 80 - Marinha do Brasil - Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional Do Senado Federal - Diretoria de Gestão de Projetos Estratégicos da Marinha - 021		
MODALIDADE DE EMENDA Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA 10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO 24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO 469 - Manutenção de/de	TIPO DE REALIZAÇÃO 119 - Sistemas de Informações	

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO 52000 - Ministério da Defesa	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 52133 - Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
--	---

<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> 05.152.6013.2E97.	
FUNÇÃO 05 - Defesa Nacional	SUBFUNÇÃO 152 - Defesa Naval
PROGRAMA 6013 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica	
AÇÃO 2E97 - Operação do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz)	
SUBTÍTULO - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA 9000000 - Nacional	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema mantido (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	30.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>30.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	30.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>30.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

OM: DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DA MARINHA  
CNPJ - 00.394.502/0507-53

No fim do mês de agosto de 2019, a nossa Amazônia Azul, área oceânica ao longo da costa brasileira que totaliza 5,7 milhões de km2, sofreu um crime ambiental sem precedentes, causando danos sociais, econômicos e ambientais ao povo brasileiro. Desde o mês de setembro daquele ano, a Marinha do Brasil (MB) trabalhou, incansavelmente, em esforço conjunto com instituições e entidades civis, em diversas esferas de atuação, e em duas vertentes principais: o combate ao derramamento de óleo que atingiu praias, mangues e estuários, e a investigação para identificar as circunstâncias e a fonte desse derramamento. Para contribuir com as ações adotadas, deflagramos a operação "Amazônia Azul - Mar Limpo é Vida", que reuniu meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais, com o intuito de salvaguardar o nosso litoral, buscando localizar as manchas, ainda no mar, e prevenindo a chegada ao continente. A Operação contou com mais de 11.600 militares, 37 navios e 22 aeronaves, além da valorosa contribuição de voluntários, da comunidade científica e acadêmica e de Órgãos Públicos e Instituições Privadas, nas esferas Federal, Estadual e Municipal. Ao analisarmos a situação do derramamento de óleo, constatamos que o atual sistema de monitoramento empregado pela MB permite uma boa análise do posicionamento e comportamento dos navios que utilizam seus sistemas de monitoramento de navegação de forma constante. Entretanto, há imperiosa necessidade do incremento da evolução desse sistema, considerando o desenvolvimento científico-tecnológico, bem como a capacidade de integração de novos sistemas. Essa transformação pode ser comprovada quando verificamos o

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 16:16:27h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 16:28:48h

(Emendamento)

(LX004)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

### JUSTIFICATIVA

desenvolvimento dos centros de vigilância marítimas ao redor do mundo.

Neste contexto, está inserido o Programa Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz), iniciado em 2015. O Programa possui o objetivo principal de desenvolver uma ferramenta para comando, controle, inteligência e busca e salvamento, para uso militar e civil. Totalmente desenvolvido pela Marinha do Brasil, sua principal característica é a interface com uma rede de sensores que, aliada às informações colaborativas, permitem a fusão e o esclarecimento de dados, formando um quadro operacional único que propicia um retrato instantâneo do que está acontecendo na área controlada.

Os benefícios associados ao SisGAAz podem ser sumarizados como sendo de inteligência, socioeconômicos e militares. Os benefícios socioeconômicos serão observados na minimização da evasão de riquezas por vias marítimas, maximização da proteção contra o narcotráfico e do controle de danos ambientais. Os benefícios militares, por sua vez, serão observados no aperfeiçoamento do emprego racional, eficiente e eficaz dos meios navais na vigilância da Amazônia Azul® e na redução do risco de interrupção da exploração dos recursos minerais por ameaças.

O novo modelo de gerenciamento de nossa Amazônia Azul, por meio do SisGAAz, contribuirá para garantir o uso econômico do mar e o fortalecimento de nossa base industrial, com ênfase na tecnologia, tudo isso em consonância com os modernos conceitos de sustentabilidade, respeitando o princípio da solidariedade intergeracional, garantindo que os brasileiros, de hoje e amanhã, desfrutem das riquezas que a Amazônia Azul nos oferece.

Especificação do produto: Funcionamento do sistema de monitoramento das águas marítimas sob jurisdição nacional, denominado Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz), que visa garantir a efetiva utilização, exploração e aproveitamento dos recursos vivos, minerais e energéticos do Mar Territorial (MT), da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e da Plataforma Continental (PC) brasileiros, na denominada Amazônia Azul. Composto por diversos sensores e software estratégico integrado e de controle nacional, disporá de aspectos técnicos de interoperabilidade para com órgãos e agências extra Marinha, possibilitando a geração e disponibilização de dados ambientais sobre o domínio oceanográfico, identificação e avaliação das áreas com maiores potenciais em recursos minerais, além de buscar coibir ações ilegais a partir do uso de tecnologias espaciais de sensoriamento remoto e de telemetria de dados por satélites, operando com regularidade e permanentemente, 24 horas por dia.

Descrição: Desenvolvimento, implementação e manutenção do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz), relacionado ao conceito internacional de segurança marítima, para o monitoramento de áreas marítimas e fluviais do território ou sob jurisdição nacional, a fim de disponibilizar informações integradas para o auxílio ao processo de tomada de decisões táticas e estratégicas relativas aos interesses nacionais, além de contribuir com a implantação de programas de planejamento e gestão da Zona Costeira e Planejamentos Espaciais Marinhos. A implementação do sistema contribuirá para a execução de tarefas relacionadas à vigilância, segurança marítima, emergências "SAR" (busca e salvamento), prevenção à poluição e gestão de recursos naturais; para a geração e disponibilização de dados ambientais, em apoio a pesquisas científicas nas áreas de oceanografia e de climatologia; para o desenvolvimento da exploração sustentável de recursos minerais e uso compartilhado do espaço marinho e ampliará a capacidade do País de responder prontamente a qualquer ameaça, agressão ou ilegalidade, como pirataria, narcotráfico, tráfico de armas, contrabando, descaminho, imigração ilegal e demais ilícitos.

Detalhamento da implementação: O desenvolvimento e implementação do SisGAAz ocorrerá em quatro módulos, sendo cada um deles um subconjunto plenamente funcional do Sistema, restrito a uma região geográfica específica e com objetivos técnicos necessários para o pleno funcionamento desse módulo. Haverá uma única contratação por módulo, mediante seleção de empresa denominada Main Contractor, que melhor atenda aos requisitos de qualificação, e que será responsável pela integração completa dos sistemas, realizando as subcontratações necessárias e coordenando os serviços correspondentes, de modo a constituir uma estrutura ágil, eficiente e capaz de cumprir o cronograma previsto.

Módulo 1 - Região onde se encontram tanto os principais portos do país como toda a península petrolífera do pré-sal. Neste módulo será desenvolvido o software ou programa de computador principal do SisGAAz, atendendo todos os requisitos do Sistema Servidor.

Módulo 2 - Foz do Rio Amazonas e região Nordeste, incluindo a bacia de Sergipe.

Módulo 3 - Integralização de todo o espaço marítimo do litoral, cobrindo plenamente os portos e áreas de interesse.

Módulo 4 - Bacias fluviais do Amazonas, Paraguai, Tietê-Paraná e Araguaia-Tocantins



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 81 - Exército Brasileiro - CRE - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	121.000.000
TOTAL:						121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAVEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São Jose dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, consequentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 16:17:20h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 16:28:51h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2. Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 82 - Aeronáutica_Comissão_Projeto_FX-2_GRIPEN (CRE-SENADO)		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002314	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.151.6012.14T0.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS			em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
SEQUENCIAL FONTE GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP	
000003143 188 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 0	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null Alteração: 25/02/2021 às(s) 16:18:00h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.





## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 83 - Marinha do Brasil -- Diretoria de Gestão Orçamentária da Marinha - 018		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
30 - Orçamento de Investimento		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		
990 - Atípica / Outras		
TIPO DE REALIZAÇÃO		
500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52131 - Comando da Marinha
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b>	<b>05.152.6012.21A0.</b>
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	152 - Defesa Naval
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
21A0 - Aprestamento das Forças	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Organização militar aprestada (unidade)	0	1
GND		
MODALIDADE DE APLICAÇÃO		
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8
		em R\$ 1,00
		ACRÉSCIMO
		400.000.000
		<b>TOTAL: 400.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	400.000.000
						<b>TOTAL: 400.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Diretoria de Gestão Orçamentária da Marinha  
CNPJ: 00.394.502/0495-85

Em relação ao aprestamento dos meios operativos da Marinha do Brasil (MB), a escassez de créditos impede a continuidade ou o início dos reparos no momento adequado, causando postergações e, por vezes, cancelamentos. Assim, observa-se agravamento do desgaste dos equipamentos; incremento dos períodos de indisponibilidade e da probabilidade de ocorrências de avarias; além de acidentes pessoais e ambientais. Com isso, a Força passa a dispor de limitadas opções para a designação de meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais para as operações e exercícios, o que impacta negativamente o cumprimento das tarefas atribuídas.

Quanto à aquisição de combustíveis e lubrificantes, o reduzido montante de recursos disponíveis para a meta, redundando em restrição às ações de presença de nossos navios na Amazônia Azul e Amazônia Verde; deterioração do adestramento das tripulações; e, novamente, comprometimento do preparo da MB.

Por fim, no que diz respeito ao custeio das despesas administrativas, cujas tarifas têm sido atualizadas acima da inflação, mesmo com a adoção intensiva de medidas sustentáveis de economia, as condições básicas de habitabilidade e operação das instalações encontram-se no limite, acarretando a degradação do patrimônio físico e, por conseguinte, aumentando os riscos à segurança do pessoal e do material.

Diante do cenário apresentado, a presente proposta de emenda contribuirá com o aprestamento da Força Naval, ao longo do ano de 2021.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 84 - Marinha do Brasil - Diretoria de Gestão de Projetos Estratégicos da Marinha - 021		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		
469 - Manutenção de/de		
TIPO DE REALIZAÇÃO		
119 - Sistemas de Informações		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52133 - Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.152.6013.2E97.	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	152 - Defesa Naval
PROGRAMA	
6013 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica	
AÇÃO	
2E97 - Operação do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz)	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE
90000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema mantido (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	ACRÉSCIMO
			30.000.000
TOTAL:			30.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99	A Definir	CANCELAMENTO
			0	2	30.000.000
TOTAL:					30.000.000

### JUSTIFICATIVA

OM: DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DA MARINHA  
CNPJ - 00.394.502/0507-53

No fim do mês de agosto de 2019, a nossa Amazônia Azul, área oceânica ao longo da costa brasileira que totaliza 5,7 milhões de km<sup>2</sup>, sofreu um crime ambiental sem precedentes, causando danos sociais, econômicos e ambientais ao povo brasileiro. Desde o mês de setembro daquele ano, a Marinha do Brasil (MB) trabalhou, incansavelmente, em esforço conjunto com instituições e entidades civis, em diversas esferas de atuação, e em duas vertentes principais: o combate ao derramamento de óleo que atingiu praias, mangues e estuários, e a investigação para identificar as circunstâncias e a fonte desse derramamento. Para contribuir com as ações adotadas, deflagramos a operação "Amazônia Azul - Mar Limpo é Vida", que reuniu meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais, com o intuito de salvaguardar o nosso litoral, buscando localizar as manchas, ainda no mar, e prevenindo a chegada ao continente. A Operação contou com mais de 11.600 militares, 37 navios e 22 aeronaves, além da valorosa contribuição de voluntários, da comunidade científica e acadêmica e de Órgãos Públicos e Instituições Privadas, nas esferas Federal, Estadual e Municipal.

Ao analisarmos a situação do derramamento de óleo, constatamos que o atual sistema de monitoramento empregado pela MB permite uma boa análise do posicionamento e comportamento dos navios que utilizam seus sistemas de monitoramento de navegação de forma constante. Entretanto, há imperiosa necessidade do incremento da evolução desse sistema, considerando o desenvolvimento científico-tecnológico, bem como a capacidade de integração de novos sistemas. Essa transformação pode ser comprovada quando verificamos o desenvolvimento dos centros de vigilância marítimas ao redor do mundo.

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 à(s) 16:19:02h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 16:28:40h

(Emendamento)

(LX004)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

### JUSTIFICATIVA

Neste contexto, está inserido o Programa Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), iniciado em 2015. O Programa possui o objetivo principal de desenvolver uma ferramenta para comando, controle, inteligência e busca e salvamento, para uso militar e civil. Totalmente desenvolvido pela Marinha do Brasil, sua principal característica é a interface com uma rede de sensores que, aliada às informações colaborativas, permitem a fusão e o esclarecimento de dados, formando um quadro operacional único que propicia um retrato instantâneo do que está acontecendo na área controlada.

Os benefícios associados ao SisGAAZ podem ser sumarizados como sendo de inteligência, socioeconômicos e militares. Os benefícios socioeconômicos serão observados na minimização da evasão de riquezas por vias marítimas, maximização da proteção contra o narcotráfico e do controle de danos ambientais. Os benefícios militares, por sua vez, serão observados no aperfeiçoamento do emprego racional, eficiente e eficaz dos meios navais na vigilância da Amazônia Azul® e na redução do risco de interrupção da exploração dos recursos minerais por ameaças.

O novo modelo de gerenciamento de nossa Amazônia Azul, por meio do SisGAAZ, contribuirá para garantir o uso econômico do mar e o fortalecimento de nossa base industrial, com ênfase na tecnologia, tudo isso em consonância com os modernos conceitos de sustentabilidade, respeitando o princípio da solidariedade intergeracional, garantindo que os brasileiros, de hoje e amanhã, desfrutem das riquezas que a Amazônia Azul nos oferece.

Especificação do produto: Funcionamento do sistema de monitoramento das águas marítimas sob jurisdição nacional, denominado Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), que visa garantir a efetiva utilização, exploração e aproveitamento dos recursos vivos, minerais e energéticos do Mar Territorial (MT), da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e da Plataforma Continental (PC) brasileiros, na denominada Amazônia Azul. Composto por diversos sensores e software estratégico integrado e de controle nacional, disporá de aspectos técnicos de interoperabilidade para com órgãos e agências extra Marinha, possibilitando a geração e disponibilização de dados ambientais sobre o domínio oceanográfico, identificação e avaliação das áreas com maiores potenciais em recursos minerais, além de buscar coibir ações ilegais a partir do uso de tecnologias espaciais de sensoriamento remoto e de telemetria de dados por satélites, operando com regularidade e permanentemente, 24 horas por dia.

Descrição: Desenvolvimento, implementação e manutenção do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), relacionado ao conceito internacional de segurança marítima, para o monitoramento de áreas marítimas e fluviais do território ou sob jurisdição nacional, a fim de disponibilizar informações integradas para o auxílio ao processo de tomada de decisões táticas e estratégicas relativas aos interesses nacionais, além de contribuir com a implantação de programas de planejamento e gestão da Zona Costeira e Planejamentos Espaciais Marinhos. A implementação do sistema contribuirá para a execução de tarefas relacionadas à vigilância, segurança marítima, emergências "SAR" (busca e salvamento), prevenção à poluição e gestão de recursos naturais; para a geração e disponibilização de dados ambientais, em apoio a pesquisas científicas nas áreas de oceanografia e de climatologia; para o desenvolvimento da exploração sustentável de recursos minerais e uso compartilhado do espaço marinho e ampliará a capacidade do País de responder prontamente a qualquer ameaça, agressão ou ilegalidade, como pirataria, narcotráfico, tráfico de armas, contrabando, descaminho, imigração ilegal e demais ilícitos.

Detalhamento da implementação: O desenvolvimento e implementação do SisGAAZ ocorrerá em quatro módulos, sendo cada um deles um subconjunto plenamente funcional do Sistema, restrito a uma região geográfica específica e com objetivos técnicos necessários para o pleno funcionamento desse módulo. Haverá uma única contratação por módulo, mediante seleção de empresa denominada Main Contractor, que melhor atenda aos requisitos de qualificação, e que será responsável pela integração completa dos sistemas, realizando as subcontratações necessárias e coordenando os serviços correspondentes, de modo a constituir uma estrutura ágil, eficiente e capaz de cumprir o cronograma previsto.

Módulo 1 - Região onde se encontram tanto os principais portos do país como toda a península petrolífera do pré-sal. Neste módulo será desenvolvido o software ou programa de computador principal do SisGAAZ, atendendo todos os requisitos do Sistema Servidor.

Módulo 2 - Foz do Rio Amazonas e região Nordeste, incluindo a bacia de Sergipe.

Módulo 3 - Integralização de todo o espaço marítimo do litoral, cobrindo plenamente os portos e áreas de interesse.

Módulo 4 - Bacias fluviais do Amazonas, Paraguai, Tietê-Paraná e Araguaia-Tocantins



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	REMANEJAMENTO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 85 - Ação 1211 - "Implementação de Infraestrutura Básica nos Municípios da Região do Calha Norte"		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		
884 - Desenvolvimento de		
TIPO DE REALIZAÇÃO		
801 - Calha Norte		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.122.6012.20X6.	
FUNÇÃO	
05 - Defesa Nacional	
SUBFUNÇÃO	
122 - Administração Geral	
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
20X6 - Desenvolvimento Sustentável da Região do Calha Norte	
SUBTÍTULO	
- Implementação de Infraestrutura	
Básica nos Municípios da Região do Calha Norte - Nacional	
COMPLEMENTO DA LOCALIDADE	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Iniciativa apoiada (unidade)	0	200

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	40 Transferências a Municípios	8	200.000.000
TOTAL:			200.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000002313	100	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	50.000.000
000002314	100	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	30.000.000
000002315	100	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	20.000.000
000002354	100	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	30.000.000
000002358	100	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	20.000.000
000002451	150	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	1	50.000.000
TOTAL:						200.000.000

### JUSTIFICATIVA

O PCN tem por objetivo aumentar, em sua área de atuação, a presença do poder público na Região, o que contribui em favor da Defesa Nacional. Ao proporcionar, assim, assistência às populações carentes, mormente localizadas em municípios isolados, por vezes ermos e sem estrutura, promove-se, a seu turno, a valorização da cidadania e a sustentação dos meios mínimos necessários à subsistência e fixação do homem à região, o que, em consequência, favorece a consolidação de nossas fronteiras e a manutenção da Soberania Nacional.

Atualmente, o Programa abrange 442 municípios em dez Estados da Federação (Acre, Amapá, Amazonas, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins), o que corresponde a uma área de atuação bastante representativa - em torno de 70,3% do território nacional, onde habitam cerca de 15,8 milhões de pessoas, dentre as quais se inclui 85% da população indígena do Brasil.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 86 - Aeronáutica_Comissão_Projeto_FX-2_GRIPEM (CRE-SENADO)		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002314	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.151.6012.14T0.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS			em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
SEQUENCIAL FONTE GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP	
000003143 188 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 0	700.000.000
TOTAL:			700.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null Alteração: 25/02/2021 às(s) 16:54:42h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 87 - Exército Brasileiro - CRE - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS						em R\$ 1,00		
SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO			ID	RP	CANCELAMENTO
000003145	188	9	Reserva de Contingência	99	A Definir	0	2	121.000.000
TOTAL:								121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas.

Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAvEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São Jose dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, consequentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null Alteração: 25/02/2021 às(s) 16:55:04h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2.

Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 88 - Marinha do Brasil - DGePM - SISGAZ - 001		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		TIPO DE REALIZAÇÃO
469 - Manutenção de/da		119 - Sistemas de Informações

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52133 - Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.152.6013.2E97.	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	152 - Defesa Naval
PROGRAMA	
6013 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica	
AÇÃO	
2E97 - Operação do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAZ)	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema mantido (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	7	ACRÉSCIMO
			15.000.000
TOTAL:			15.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99	A Definir	CANCELAMENTO
			0	2	15.000.000
TOTAL:					15.000.000

### JUSTIFICATIVA

OM DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DA MARINHA  
CNPJ - 00.394.502/0507-53

No fim do mês de agosto de 2019, a nossa Amazônia Azul, área oceânica ao longo da costa brasileira que totaliza 5,7 milhões de km<sup>2</sup>, sofreu um crime ambiental sem precedentes, causando danos sociais, econômicos e ambientais ao povo brasileiro. Desde o mês de setembro daquele ano, a Marinha do Brasil (MB) trabalhou, incansavelmente, em esforço conjunto com instituições e entidades civis, em diversas esferas de atuação, e em duas vertentes principais: o combate ao derramamento de óleo que atingiu praias, mangues e estuários, e a investigação para identificar as circunstâncias e a fonte desse derramamento. Para contribuir com as ações adotadas, deflagramos a operação "Amazônia Azul - Mar Limpo é Vida", que reuniu meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais, com o intuito de salvaguardar o nosso litoral, buscando localizar as manchas, ainda no mar, e prevenindo a chegada ao continente. A Operação contou com mais de 11.600 militares, 37 navios e 22 aeronaves, além da valorosa contribuição de voluntários, da comunidade científica e acadêmica e de Órgãos Públicos e Instituições Privadas, nas esferas Federal, Estadual e Municipal.

Ao analisarmos a situação do derramamento de óleo, constatamos que o atual sistema de monitoramento empregado pela MB permite uma boa análise do posicionamento e comportamento dos navios que utilizam seus sistemas de monitoramento de navegação de forma constante. Entretanto, há imperiosa necessidade do incremento da evolução desse sistema, considerando o desenvolvimento científico-tecnológico, bem como a capacidade de integração de novos sistemas. Essa transformação pode ser comprovada quando verificamos o desenvolvimento dos centros de vigilância marítimas ao redor do mundo.

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 à(s) 16:55:32h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 16:57:54h

(Emendamento)

(LX004)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

### JUSTIFICATIVA

Neste contexto, está inserido o Programa Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), iniciado em 2015. O Programa possui o objetivo principal de desenvolver uma ferramenta para comando, controle, inteligência e busca e salvamento, para uso militar e civil. Totalmente desenvolvido pela Marinha do Brasil, sua principal característica é a interface com uma rede de sensores que, aliada às informações colaborativas, permitem a fusão e o esclarecimento de dados, formando um quadro operacional único que propicia um retrato instantâneo do que está acontecendo na área controlada.

Os benefícios associados ao SisGAAZ podem ser sumarizados como sendo de inteligência, socioeconômicos e militares. Os benefícios socioeconômicos serão observados na minimização da evasão de riquezas por vias marítimas, maximização da proteção contra o narcotráfico e do controle de danos ambientais. Os benefícios militares, por sua vez, serão observados no aperfeiçoamento do emprego racional, eficiente e eficaz dos meios navais na vigilância da Amazônia Azul® e na redução do risco de interrupção da exploração dos recursos minerais por ameaças.

O novo modelo de gerenciamento de nossa Amazônia Azul, por meio do SisGAAZ, contribuirá para garantir o uso econômico do mar e o fortalecimento de nossa base industrial, com ênfase na tecnologia, tudo isso em consonância com os modernos conceitos de sustentabilidade, respeitando o princípio da solidariedade intergeracional, garantindo que os brasileiros, de hoje e amanhã, desfrutem das riquezas que a Amazônia Azul nos oferece.

Especificação do produto: Funcionamento do sistema de monitoramento das águas marítimas sob jurisdição nacional, denominado Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), que visa garantir a efetiva utilização, exploração e aproveitamento dos recursos vivos, minerais e energéticos do Mar Territorial (MT), da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e da Plataforma Continental (PC) brasileiros, na denominada Amazônia Azul. Composto por diversos sensores e software estratégico integrado e de controle nacional, disporá de aspectos técnicos de interoperabilidade para com órgãos e agências extra Marinha, possibilitando a geração e disponibilização de dados ambientais sobre o domínio oceanográfico, identificação e avaliação das áreas com maiores potenciais em recursos minerais, além de buscar coibir ações ilegais a partir do uso de tecnologias espaciais de sensoriamento remoto e de telemetria de dados por satélites, operando com regularidade e permanentemente, 24 horas por dia.

Descrição: Desenvolvimento, implementação e manutenção do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), relacionado ao conceito internacional de segurança marítima, para o monitoramento de áreas marítimas e fluviais do território ou sob jurisdição nacional, a fim de disponibilizar informações integradas para o auxílio ao processo de tomada de decisões táticas e estratégicas relativas aos interesses nacionais, além de contribuir com a implantação de programas de planejamento e gestão da Zona Costeira e Planejamentos Espaciais Marinhos. A implementação do sistema contribuirá para a execução de tarefas relacionadas à vigilância, segurança marítima, emergências "SAR" (busca e salvamento), prevenção à poluição e gestão de recursos naturais; para a geração e disponibilização de dados ambientais, em apoio a pesquisas científicas nas áreas de oceanografia e de climatologia; para o desenvolvimento da exploração sustentável de recursos minerais e uso compartilhado do espaço marinho e ampliará a capacidade do País de responder prontamente a qualquer ameaça, agressão ou ilegalidade, como pirataria, narcotráfico, tráfico de armas, contrabando, descaminho, imigração ilegal e demais ilícitos.

Detalhamento da implementação: O desenvolvimento e implementação do SisGAAZ ocorrerá em quatro módulos, sendo cada um deles um subconjunto plenamente funcional do Sistema, restrito a uma região geográfica específica e com objetivos técnicos necessários para o pleno funcionamento desse módulo. Haverá uma única contratação por módulo, mediante seleção de empresa denominada Main Contractor, que melhor atenda aos requisitos de qualificação, e que será responsável pela integração completa dos sistemas, realizando as subcontratações necessárias e coordenando os serviços correspondentes, de modo a constituir uma estrutura ágil, eficiente e capaz de cumprir o cronograma previsto.

Módulo 1 - Região onde se encontram tanto os principais portos do país como toda a península petrolífera do pré-sal. Neste módulo será desenvolvido o software ou programa de computador principal do SisGAAZ, atendendo todos os requisitos do Sistema Servidor.

Módulo 2 - Foz do Rio Amazonas e região Nordeste, incluindo a bacia de Sergipe.

Módulo 3 - Integralização de todo o espaço marítimo do litoral, cobrindo plenamente os portos e áreas de interesse.

Módulo 4 - Bacias fluviais do Amazonas, Paraguai, Tietê-Paraná e Araguaia-Tocantins



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 89 - PAAR - Desenvolvimento do Desporto Nacional e Militar - Apoio ao Programa de Incorporação de Atletas de Alto Rendimento (PAAR).		
MODALIDADE DE EMENDA Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA 10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO 24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO 990 - Atípica / Outras		TIPO DE REALIZAÇÃO 500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO 52000 - Ministério da Defesa	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> <b>05.811.6011.21BJ.</b>	
FUNÇÃO 05 - Defesa Nacional	SUBFUNÇÃO 811 - Desporto de Rendimento
PROGRAMA 6011 - Cooperação com o Desenvolvimento Nacional	
AÇÃO 21BJ - Desenvolvimento do Desporto Nacional e Militar	
SUBTÍTULO - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA 9000000 - Nacional	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Atleta apoiado (unidade)	0	300

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	6	300.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>300.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003144	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	300.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>300.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Os recursos da presente emenda serão destinados ao apoio do Programa de Incorporação de Atletas de Alto Rendimento (PAAR), sob a coordenação do Ministério da Defesa, no sentido de melhorar, ainda mais, o desempenho dos atletas do referido Programa, através da modernização e manutenção da infraestrutura desportiva das Forças Armadas. O PAAR é um programa de convocação de terceiros-sargentos, cabos, soldados e marinheiros com habilitações técnicas em atividades físicas e desportos de alto rendimento com objetivo de representar o Ministério da Defesa e as Forças Armadas brasileiras em competições esportivas nacionais e internacionais; projetar positivamente a imagem das Forças Armadas brasileiras no País e no exterior; motivar a prática esportiva e a higidez física pelos militares e transferir conhecimento técnico científico da atividade desportiva para o militar; e contribuir para o desenvolvimento do desporto nacional de rendimento, educacional, de participação e de formação. Este programa atende a aproximadamente 700 (setecentos) atletas de alto rendimento, das três Forças Singulares, e vem contribuindo para que o Brasil mantenha uma atuação destacada em grandes eventos desportivos internacionais civis e militares, tornando-se uma potência mundial do esporte militar.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 90 - Marinha do Brasil - Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional Do Senado Federal - Diretoria de Gestão de Projetos Estratégicos da Marinha - 021		
MODALIDADE DE EMENDA Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA 10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO 24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO 469 - Manutenção de/da	TIPO DE REALIZAÇÃO 119 - Sistemas de Informações	

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO 52000 - Ministério da Defesa	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 52133 - Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
--	---

<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> <b>05.152.6013.2E97.</b>	
FUNÇÃO 05 - Defesa Nacional	SUBFUNÇÃO 152 - Defesa Naval
PROGRAMA 6013 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica	
AÇÃO 2E97 - Operação do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz)	
SUBTÍTULO - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA 9000000 - Nacional	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema mantido (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	30.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>30.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	30.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>30.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

OM: DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DA MARINHA  
CNPJ - 00.394.502/0507-53

No fim do mês de agosto de 2019, a nossa Amazônia Azul, área oceânica ao longo da costa brasileira que totaliza 5,7 milhões de km<sup>2</sup>, sofreu um crime ambiental sem precedentes, causando danos sociais, econômicos e ambientais ao povo brasileiro. Desde o mês de setembro daquele ano, a Marinha do Brasil (MB) trabalhou, incansavelmente, em esforço conjunto com instituições e entidades civis, em diversas esferas de atuação, e em duas vertentes principais: o combate ao derramamento de óleo que atingiu praias, mangues e estuários, e a investigação para identificar as circunstâncias e a fonte desse derramamento. Para contribuir com as ações adotadas, deflagramos a operação “Amazônia Azul – Mar Limpo é Vida”, que reuniu meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais, com o intuito de salvaguardar o nosso litoral, buscando localizar as manchas, ainda no mar, e prevenindo a chegada ao continente. A Operação contou com mais de 11.600 militares, 37 navios e 22 aeronaves, além da valorosa contribuição de voluntários, da comunidade científica e acadêmica e de Órgãos Públicos e Instituições Privadas, nas esferas Federal, Estadual e Municipal. Ao analisarmos a situação do derramamento de óleo, constatamos que o atual sistema de monitoramento empregado pela MB permite uma boa análise do posicionamento e comportamento dos navios que utilizam seus sistemas de monitoramento de navegação de forma constante. Entretanto, há imperiosa necessidade do incremento da evolução desse sistema, considerando o desenvolvimento científico-tecnológico, bem como a capacidade de integração de novos sistemas. Essa transformação pode ser comprovada quando verificamos o

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 16:56:20h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 16:57:48h

(Emendamento)

(LX004)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

### JUSTIFICATIVA

desenvolvimento dos centros de vigilância marítimas ao redor do mundo.

Neste contexto, está inserido o Programa Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz), iniciado em 2015. O Programa possui o objetivo principal de desenvolver uma ferramenta para comando, controle, inteligência e busca e salvamento, para uso militar e civil. Totalmente desenvolvido pela Marinha do Brasil, sua principal característica é a interface com uma rede de sensores que, aliada às informações colaborativas, permitem a fusão e o esclarecimento de dados, formando um quadro operacional único que propicia um retrato instantâneo do que está acontecendo na área controlada.

Os benefícios associados ao SisGAAz podem ser sumarizados como sendo de inteligência, socioeconômicos e militares. Os benefícios socioeconômicos serão observados na minimização da evasão de riquezas por vias marítimas, maximização da proteção contra o narcotráfico e do controle de danos ambientais. Os benefícios militares, por sua vez, serão observados no aperfeiçoamento do emprego racional, eficiente e eficaz dos meios navais na vigilância da Amazônia Azul® e na redução do risco de interrupção da exploração dos recursos minerais por ameaças.

O novo modelo de gerenciamento de nossa Amazônia Azul, por meio do SisGAAz, contribuirá para garantir o uso econômico do mar e o fortalecimento de nossa base industrial, com ênfase na tecnologia, tudo isso em consonância com os modernos conceitos de sustentabilidade, respeitando o princípio da solidariedade intergeracional, garantindo que os brasileiros, de hoje e amanhã, desfrutem das riquezas que a Amazônia Azul nos oferece.

Especificação do produto: Funcionamento do sistema de monitoramento das águas marítimas sob jurisdição nacional, denominado Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz), que visa garantir a efetiva utilização, exploração e aproveitamento dos recursos vivos, minerais e energéticos do Mar Territorial (MT), da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e da Plataforma Continental (PC) brasileiros, na denominada Amazônia Azul. Composto por diversos sensores e software estratégico integrado e de controle nacional, disporá de aspectos técnicos de interoperabilidade para com órgãos e agências extra Marinha, possibilitando a geração e disponibilização de dados ambientais sobre o domínio oceanográfico, identificação e avaliação das áreas com maiores potenciais em recursos minerais, além de buscar coibir ações ilegais a partir do uso de tecnologias espaciais de sensoriamento remoto e de telemetria de dados por satélites, operando com regularidade e permanentemente, 24 horas por dia.

Descrição: Desenvolvimento, implementação e manutenção do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz), relacionado ao conceito internacional de segurança marítima, para o monitoramento de áreas marítimas e fluviais do território ou sob jurisdição nacional, a fim de disponibilizar informações integradas para o auxílio ao processo de tomada de decisões táticas e estratégicas relativas aos interesses nacionais, além de contribuir com a implantação de programas de planejamento e gestão da Zona Costeira e Planejamentos Espaciais Marinhos. A implementação do sistema contribuirá para a execução de tarefas relacionadas à vigilância, segurança marítima, emergências "SAR" (busca e salvamento), prevenção à poluição e gestão de recursos naturais; para a geração e disponibilização de dados ambientais, em apoio a pesquisas científicas nas áreas de oceanografia e de climatologia; para o desenvolvimento da exploração sustentável de recursos minerais e uso compartilhado do espaço marinho e ampliará a capacidade do País de responder prontamente a qualquer ameaça, agressão ou ilegalidade, como pirataria, narcotráfico, tráfico de armas, contrabando, descaminho, imigração ilegal e demais ilícitos.

Detalhamento da implementação: O desenvolvimento e implementação do SisGAAz ocorrerá em quatro módulos, sendo cada um deles um subconjunto plenamente funcional do Sistema, restrito a uma região geográfica específica e com objetivos técnicos necessários para o pleno funcionamento desse módulo. Haverá uma única contratação por módulo, mediante seleção de empresa denominada Main Contractor, que melhor atenda aos requisitos de qualificação, e que será responsável pela integração completa dos sistemas, realizando as subcontratações necessárias e coordenando os serviços correspondentes, de modo a constituir uma estrutura ágil, eficiente e capaz de cumprir o cronograma previsto.

Módulo 1 - Região onde se encontram tanto os principais portos do país como toda a península petrolífera do pré-sal. Neste módulo será desenvolvido o software ou programa de computador principal do SisGAAz, atendendo todos os requisitos do Sistema Servidor.

Módulo 2 - Foz do Rio Amazonas e região Nordeste, incluindo a bacia de Sergipe.

Módulo 3 - Integralização de todo o espaço marítimo do litoral, cobrindo plenamente os portos e áreas de interesse.

Módulo 4 - Bacias fluviais do Amazonas, Paraguai, Tietê-Paraná e Araguaia-Tocantins





## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 91 - PROFESP - Apoio das Forças Armadas à Inclusão Social e à Valorização da Cidadania - Apoio e desenvolvimento do Programa Forças no Esporte (PROFESP).		
MODALIDADE DE EMENDA Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA 10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO 24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO 990 - Atípica / Outras		TIPO DE REALIZAÇÃO 500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO 52000 - Ministério da Defesa	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> <b>05.812.6011.20IG.</b>	
FUNÇÃO 05 - Defesa Nacional	SUBFUNÇÃO 812 - Desporto Comunitário
PROGRAMA 6011 - Cooperação com o Desenvolvimento Nacional	
AÇÃO 20IG - Apoio das Forças Armadas à Inclusão Social e à Valorização da Cidadania	
SUBTÍTULO - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA 9000000 - Nacional	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Pessoa beneficiada (unidade)	0	200

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	6	200.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>200.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003144	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	200.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>200.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Os recursos da presente emenda serão destinados ao apoio do Programa Forças no Esporte – Programa Segundo Tempo e Projeto João do Pulo (PROFESP – PST e PJP), no sentido de promover, por meio da prática desportiva, a integração social, o reforço escolar, a promoção da saúde preventiva, além da prevenção da marginalidade e da violência entre crianças e jovens, gerando mecanismos que possibilitem a inclusão social, a valorização da cidadania pelo trabalho e pela prática continuada de atividades físicas desportivas e de lazer, como um processo de desenvolvimento social e de preservação da soberania. O PROFESP-PST e PJP são ações sociais conduzidas pelo Ministério da Defesa (MD), em parceria com o Ministério da Cidadania (MC), o Ministério da Educação (MEC) e o Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos (MMFDH) e desenvolvidas por intermédio da Marinha do Brasil, Exército Brasileiro e Força Aérea Brasileira com a missão precípua de promover, por intermédio do esporte, a inclusão social e a melhoria da qualidade de vida de jovens na faixa etária de 6 a 18 anos, que se encontram em situação de vulnerabilidade social, utilizando, para isso, mecanismos que tornem possível a valorização da cidadania. Este programa atende a aproximadamente 30.000 beneficiados, em 202 Organizações Militares (OM), que disponibilizam suas instalações para a execução de atividades pedagogicamente elaboradas, abrangendo todos os Estados da Federação, em 139 municípios e no Distrito Federal, alcançando longínquos recônditos de nosso Território, como, por exemplo, algumas comunidades indígenas, quilombolas e o Arquipélago de Fernando de Noronha.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 92 - Acolhimento humanitário e interiorização de migrantes em situação de vulnerabilidade e fortalecimento do controle de fronteiras		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	00002259	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.153.6011.219C.0001	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6011 - Cooperação com o Desenvolvimento Nacional	
AÇÃO	
219C - Acolhimento humanitário e interiorização de migrantes em situação de vulnerabilidade e fortalecimento do controle de fronteiras	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Atividade realizada (unidade)	1	2

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	93.000.000
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	2	7.000.000
TOTAL:			100.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	100.000.000
TOTAL:						100.000.000

### JUSTIFICATIVA

A presente emenda visa ampliar o investimento em ações de acolhimento humanitário e interiorização de migrantes em situação de vulnerabilidade e fortalecimento do controle de fronteiras.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 93 - Apoio ao Projeto Rondon		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002262	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.366.6011.8425.0001	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	366 - Educação de Jovens e Adultos
PROGRAMA	
6011 - Cooperação com o Desenvolvimento Nacional	
AÇÃO	
8425 - Apoio ao Projeto Rondon	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Universitário capacitado (unidade)	624	700

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00	ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2		500.000
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	2		90.000
TOTAL:				590.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00	CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2		590.000
TOTAL:							590.000

### JUSTIFICATIVA

O Projeto Rondon é uma ação interministerial do Governo Federal realizada em coordenação com os Governos Estadual e Municipal que, em parceria com as Instituições de Ensino Superior, reconhecidas pelo Ministério da Educação, visa a somar esforços com as lideranças comunitárias e com a população, a fim de contribuir com o desenvolvimento local sustentável e na construção e promoção da cidadania. O Projeto Rondon prioriza, assim, desenvolver ações que tragam benefícios permanentes para as comunidades, principalmente as relacionadas com a melhoria do bem-estar social e a capacitação da gestão pública. Busca, ainda, consolidar no universitário brasileiro o sentido de responsabilidade social, coletiva, em prol da cidadania, do desenvolvimento e da defesa dos interesses nacionais, contribuindo na sua formação acadêmica e proporcionando-lhe o conhecimento da realidade brasileira.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 94 - Exército Brasileiro - CRE - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	121.000.000
TOTAL:						121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAVEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São José dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, consequentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 17:32:48h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 17:33:51h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2.

Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 97 - Marinha do Brasil - Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional do Senado Federal - Diretoria de Gestão Orçamentária da Marinha - 018		
MODALIDADE DE EMENDA Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA 30 - Orçamento de Investimento		
ÁREA DE GOVERNO 24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO 990 - Atípica / Outras	TIPO DE REALIZAÇÃO 500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)	

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO 52000 - Ministério da Defesa	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 52131 - Comando da Marinha
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> <b>05.152.6012.21A0.</b>	
FUNÇÃO 05 - Defesa Nacional	SUBFUNÇÃO 152 - Defesa Naval
PROGRAMA 6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO 21A0 - Aprestamento das Forças	
SUBTÍTULO - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA 9000000 - Nacional	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Organização militar aprestada (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	400.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>400.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	400.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>400.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Diretoria de Gestão Orçamentária da Marinha  
CNPJ: 00.394.502/0495-85

Em relação ao aprestamento dos meios operativos da Marinha do Brasil (MB), a escassez de créditos impede a continuidade ou o início dos reparos no momento adequado, causando postergações e, por vezes, cancelamentos. Assim, observa-se agravamento do desgaste dos equipamentos; incremento dos períodos de indisponibilidade e da probabilidade de ocorrências de avarias; além de acidentes pessoais e ambientais. Com isso, a Força passa a dispor de limitadas opções para a designação de meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais para as operações e exercícios, o que impacta negativamente o cumprimento das tarefas atribuídas. Quanto à aquisição de combustíveis e lubrificantes, o reduzido montante de recursos disponíveis para a meta, redundando em restrição às ações de presença de nossos navios na Amazônia Azul e Amazônia Verde; deterioração do adestramento das tripulações; e, novamente, comprometimento do preparo da MB.

Por fim, no que diz respeito ao custeio das despesas administrativas, cujas tarifas têm sido atualizadas acima da inflação, mesmo com a adoção intensiva de medidas sustentáveis de economia, as condições básicas de habitabilidade e operação das instalações encontram-se no limite, acarretando a degradação do patrimônio físico e, por conseguinte, aumentando os riscos à segurança do pessoal e do material.

Diante do cenário apresentado, a presente proposta de emenda contribuirá com o aprestamento da Força Naval, ao longo do ano de 2021.

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 à(s) 17:33:15h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 17:33:54h

(Emendamento)

(LX004)

Página 1 de 1



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 96 - Marinha do Brasil - DGePM - SISGAZ - 001		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		TIPO DE REALIZAÇÃO
469 - Manutenção de/da		119 - Sistemas de Informações

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52133 - Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.152.6013.2E97.	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	152 - Defesa Naval
PROGRAMA	
6013 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica	
AÇÃO	
2E97 - Operação do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAZ)	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema mantido (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	7	ACRÉSCIMO
			30.000.000
TOTAL:			30.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99	A Definir	CANCELAMENTO
			0	2	30.000.000
TOTAL:					30.000.000

### JUSTIFICATIVA

OM DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DA MARINHA  
CNPJ - 00.394.502/0507-53

No fim do mês de agosto de 2019, a nossa Amazônia Azul, área oceânica ao longo da costa brasileira que totaliza 5,7 milhões de km<sup>2</sup>, sofreu um crime ambiental sem precedentes, causando danos sociais, econômicos e ambientais ao povo brasileiro. Desde o mês de setembro daquele ano, a Marinha do Brasil (MB) trabalhou, incansavelmente, em esforço conjunto com instituições e entidades civis, em diversas esferas de atuação, e em duas vertentes principais: o combate ao derramamento de óleo que atingiu praias, mangues e estuários, e a investigação para identificar as circunstâncias e a fonte desse derramamento. Para contribuir com as ações adotadas, deflagramos a operação "Amazônia Azul - Mar Limpo é Vida", que reuniu meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais, com o intuito de salvaguardar o nosso litoral, buscando localizar as manchas, ainda no mar, e prevenindo a chegada ao continente. A Operação contou com mais de 11.600 militares, 37 navios e 22 aeronaves, além da valorosa contribuição de voluntários, da comunidade científica e acadêmica e de Órgãos Públicos e Instituições Privadas, nas esferas Federal, Estadual e Municipal.

Ao analisarmos a situação do derramamento de óleo, constatamos que o atual sistema de monitoramento empregado pela MB permite uma boa análise do posicionamento e comportamento dos navios que utilizam seus sistemas de monitoramento de navegação de forma constante. Entretanto, há imperiosa necessidade do incremento da evolução desse sistema, considerando o desenvolvimento científico-tecnológico, bem como a capacidade de integração de novos sistemas. Essa transformação pode ser comprovada quando verificamos o desenvolvimento dos centros de vigilância marítimas ao redor do mundo.

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 à(s) 17:31:35h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 17:33:56h

(Emendamento)

(LX004)

Página 1 de 2





## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

### JUSTIFICATIVA

Neste contexto, está inserido o Programa Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), iniciado em 2015. O Programa possui o objetivo principal de desenvolver uma ferramenta para comando, controle, inteligência e busca e salvamento, para uso militar e civil. Totalmente desenvolvido pela Marinha do Brasil, sua principal característica é a interface com uma rede de sensores que, aliada às informações colaborativas, permitem a fusão e o esclarecimento de dados, formando um quadro operacional único que propicia um retrato instantâneo do que está acontecendo na área controlada.

Os benefícios associados ao SisGAAZ podem ser sumarizados como sendo de inteligência, socioeconômicos e militares. Os benefícios socioeconômicos serão observados na minimização da evasão de riquezas por vias marítimas, maximização da proteção contra o narcotráfico e do controle de danos ambientais. Os benefícios militares, por sua vez, serão observados no aperfeiçoamento do emprego racional, eficiente e eficaz dos meios navais na vigilância da Amazônia Azul® e na redução do risco de interrupção da exploração dos recursos minerais por ameaças.

O novo modelo de gerenciamento de nossa Amazônia Azul, por meio do SisGAAZ, contribuirá para garantir o uso econômico do mar e o fortalecimento de nossa base industrial, com ênfase na tecnologia, tudo isso em consonância com os modernos conceitos de sustentabilidade, respeitando o princípio da solidariedade intergeracional, garantindo que os brasileiros, de hoje e amanhã, desfrutem das riquezas que a Amazônia Azul nos oferece.

Especificação do produto: Funcionamento do sistema de monitoramento das águas marítimas sob jurisdição nacional, denominado Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), que visa garantir a efetiva utilização, exploração e aproveitamento dos recursos vivos, minerais e energéticos do Mar Territorial (MT), da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e da Plataforma Continental (PC) brasileiros, na denominada Amazônia Azul. Composto por diversos sensores e software estratégico integrado e de controle nacional, disporá de aspectos técnicos de interoperabilidade para com órgãos e agências extra Marinha, possibilitando a geração e disponibilização de dados ambientais sobre o domínio oceanográfico, identificação e avaliação das áreas com maiores potenciais em recursos minerais, além de buscar coibir ações ilegais a partir do uso de tecnologias espaciais de sensoriamento remoto e de telemetria de dados por satélites, operando com regularidade e permanentemente, 24 horas por dia.

Descrição: Desenvolvimento, implementação e manutenção do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAZ), relacionado ao conceito internacional de segurança marítima, para o monitoramento de áreas marítimas e fluviais do território ou sob jurisdição nacional, a fim de disponibilizar informações integradas para o auxílio ao processo de tomada de decisões táticas e estratégicas relativas aos interesses nacionais, além de contribuir com a implantação de programas de planejamento e gestão da Zona Costeira e Planejamentos Espaciais Marinhos. A implementação do sistema contribuirá para a execução de tarefas relacionadas à vigilância, segurança marítima, emergências "SAR" (busca e salvamento), prevenção à poluição e gestão de recursos naturais; para a geração e disponibilização de dados ambientais, em apoio a pesquisas científicas nas áreas de oceanografia e de climatologia; para o desenvolvimento da exploração sustentável de recursos minerais e uso compartilhado do espaço marinho e ampliará a capacidade do País de responder prontamente a qualquer ameaça, agressão ou ilegalidade, como pirataria, narcotráfico, tráfico de armas, contrabando, descaminho, imigração ilegal e demais ilícitos.

Detalhamento da implementação: O desenvolvimento e implementação do SisGAAZ ocorrerá em quatro módulos, sendo cada um deles um subconjunto plenamente funcional do Sistema, restrito a uma região geográfica específica e com objetivos técnicos necessários para o pleno funcionamento desse módulo. Haverá uma única contratação por módulo, mediante seleção de empresa denominada Main Contractor, que melhor atenda aos requisitos de qualificação, e que será responsável pela integração completa dos sistemas, realizando as subcontratações necessárias e coordenando os serviços correspondentes, de modo a constituir uma estrutura ágil, eficiente e capaz de cumprir o cronograma previsto.

Módulo 1 - Região onde se encontram tanto os principais portos do país como toda a península petrolífera do pré-sal. Neste módulo será desenvolvido o software ou programa de computador principal do SisGAAZ, atendendo todos os requisitos do Sistema Servidor.

Módulo 2 - Foz do Rio Amazonas e região Nordeste, incluindo a bacia de Sergipe.

Módulo 3 - Integralização de todo o espaço marítimo do litoral, cobrindo plenamente os portos e áreas de interesse.

Módulo 4 - Bacias fluviais do Amazonas, Paraguai, Tietê-Paraná e Araguaia-Tocantins





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 95 - Exército Brasileiro - CRE - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.153.6012.3138.0001	
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	121.000.000
TOTAL:						121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAvEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São Jose dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, consequentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 17:32:09h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 17:33:59h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2.

Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 99 - Aeronáutica_Comissão_Projeto_FX-2_GRIPEN (CRE-SENADO)		
MODALIDADE DE EMENDA	<b>SEQUENCIAL</b>	
Comissão	<b>000002314</b>	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52111 - Comando da Aeronáutica

<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b>	<b>05.151.6012.14T0.0001</b>
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	151 - Defesa Aérea
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
14T0 - Aquisição de Aeronaves de Caça e Sistemas Afins - Projeto FX-2	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Aeronave adquirida (% de execução física)	5	5

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	700.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>700.000.000</b>

<b>CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS</b>				em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP
000003143	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 0
<b>TOTAL:</b>				<b>700.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

O Brasil tem procurado adotar medidas para se tornar cada vez mais competitivo por meio de acordos de cooperação que possibilitem amplo crescimento tecnológico, isso porque o país tem compreensão que a Defesa é um dos principais setores com capacidade para impulsionar o conhecimento tecnológico, alavancando assim a exportação de produtos com maior valor agregado e proporcionando benefícios à economia brasileira.

O Projeto FX-2, nesse contexto, foi concebido a partir da necessidade de reequipar a Força Aérea Brasileira (FAB) com aviões de caça multimissão, representando mais um salto brasileiro no sentido de incorporar avanços tecnológicos importantes em sua Base Industrial de Defesa.

Na década de 80, o Brasil firmou uma parceria histórica com a Itália no Projeto AMX, trazendo ao domínio nacional o conhecimento para a produção aviões na categoria jatos, propiciando a EMBRAER o sucesso alcançado na produção de aeronaves civis que tem contribuído anualmente para o incremento da balança comercial do país. Atualmente, foi estabelecido um acordo de cooperação com a Suécia que eleva o país a um novo patamar aeroespacial, tendo sido assinado em 2014 pela FAB, o contrato com a empresa sueca SAAB prevendo a aquisição de 36 aeronaves Gripen NG, responsáveis pela defesa aérea.

Graças a uma filosofia estratégica de apoiar a indústria nacional, o Brasil conta atualmente com empresas capacitadas e que, por isso, puderam ser incluídas no pacote dos acordos de compensação (off-set) negociado pelo Comando da Aeronáutica com a SAAB, por meio da Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), fazendo com que o país também participe do desenvolvimento dessa aeronave.

A encomenda brasileira envolve 28 unidades monoplaces (para um piloto) e oito biplaces (para dois tripulantes), sendo o Brasil responsável pelo desenvolvimento da versão biplaces. O contrato e os acordos de compensação envolvem ainda o treinamento de engenheiros, pilotos e mecânicos brasileiros na Suécia, e, principalmente, a transferência de tecnologia para indústrias brasileiras, em um investimento total de aproximadamente U\$ 4,8 bilhões. O processo de transferência de tecnologia e de produção dos Gripen NG deverá resultar na criação de mais de dois mil postos de trabalho diretos e, aproximadamente, 14.500 indiretos nos próximos dez anos, e proporcionar à indústria aeroespacial brasileira a capacidade de produzir e exportar essas aeronaves, bem como utilizar a capacidade tecnológica absorvida no segmento de aeronaves civis, dando continuidade a sua história de sucesso no segmento.

Autor(a): 6002 - null Alteração: 25/02/2021 às(s) 17:46:30h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

Para a realização deste Projeto é imprescindível que não haja quaisquer contingenciamentos nos recursos alocados, a fim de não ocasionar atrasos na aquisição pela Força Aérea Brasileira, conforme o cronograma previsto em contrato, podendo gerar grandes prejuízos em função do descumprimento dos compromissos contratuais.

O valor alocado no PLOA 2021 para o Projeto F-X2 não atende à necessidade contratual, tendo as seguintes consequências:

- impacto na capacidade da FAB de cumprir a sua missão constitucional, de manter a soberania do espaço aéreo brasileiro;
- impactos negativos na economia nacional, com o fechamento de aproximadamente 14.500 vagas de empregos diretos e indiretos;
- aumento nos custos do Projeto F-X2; e
- prorrogação da utilização da aeronave F-5EM, e o consequente aumento nos custos de manutenção dessa aeronave.

Por todo o exposto, justifica-se a presente emenda de apropriação à despesa no PLOA 2021, o que garantirá a continuidade das etapas previstas em conformidade com o cronograma físico-financeiro contratado.

#### AMPARO LEGAL:

Constituição Federal, art. 142, caput; Lei Complementar nº 97, de 09/06/1999, alterada pela Lei Complementar nº 136, de 25/08/2010; e Decreto nº 6.703, de 18/12/2008.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 98 - Ministério das Relações Exteriores - Remuneração a Agentes Financeiros - Nacional		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001537	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

FUNCAIONAL PROGRAMÁTICA	07.211.2216.20WW.0002
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WW - Relações e Negociações Bilaterais	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Posto de representação mantido (unidade)	201	218

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	50.000.000
TOTAL:			50.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	50.000.000
TOTAL:						50.000.000

### JUSTIFICATIVA

A presente emenda parlamentar tem por objetivo dotar o Ministério das Relações Exteriores dos meios necessários para subsidiar o funcionamento das missões diplomáticas e repartições consulares brasileiras no exterior. Essenciais para a execução da política externa, as representações brasileiras no exterior, além de prestar serviços à comunidade brasileira, estabelecem negociações bilaterais e promovem os interesses do Brasil nos países com que mantêm relações diplomáticas. Cabe às representações brasileiras no exterior levar adiante temas como abertura comercial, cooperação econômica, tecnológica e científica, promoção comercial e cultural, além de prestar serviços à comunidade brasileira. Diferentemente de outros órgãos orçamentários do Estado brasileiro, cerca de 80% do orçamento do Ministério é executado em moeda estrangeira, estando condicionado a fatores como: i) a inflação em 138 diferentes países; ii) a variação cambial do real frente ao dólar e outras 100 diferentes moedas locais; iii) circunstâncias de mercado específicas a cada uma das localidades onde estão sediadas as 218 embaixadas e consulados brasileiros no exterior. A presente ação orçamentária visa, assim, a resguardar a atuação externa do Brasil a despeito das variações cambiais que ocorrem ao longo dos exercícios financeiros. Os recursos recebidos serão utilizados para o pagamento de aluguéis, salários de auxiliares locais contratados diretamente pelas missões diplomáticas e repartições consulares no exterior e pagamento de serviços de manutenção, essenciais ao funcionamento das representações diplomáticas brasileiras. Atrasos no pagamento dessas obrigações poderão ensejar cobranças de juros, ações nas justiças comum e trabalhista, todos com profundos efeitos deletérios para a imagem do País no exterior. O reforço de recursos disponíveis nesta ação orçamentária permitirá igualmente a expansão de atividades em países considerados prioritários para a política externa brasileira, em apoio à consecução dos objetivos do Brasil no exterior.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 100 - 01 - Emenda de Comissão - (CRE) - Política Externa		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO		
04 - Presidência, Relações Exteriores e Min.Transp,Fisc.Cont		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		TIPO DE REALIZAÇÃO
990 - Atípica / Outras		500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
99000 - Órgão Genérico Geratriz	99908 - UO Genérica Geratriz - A.Gov. 04-Presid.e Rel.Exter.
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
98.998.999X.9999.	
FUNÇÃO	
98 - Atípica	
SUBFUNÇÃO	
998 - Atípica	
PROGRAMA	
999X - Atípico	
AÇÃO	
9999 - Ação Atípica	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	
COMPLEMENTO DA LOCALIDADE	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Serviço especializado de atendimento apoiado (unidade)	0	1

### AÇÃO ATÍPICA

NOME	Ação Atípica - Exterior		
PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	Serviço especializado de atendimento apoiado (unidade)		
TIPO DA AÇÃO	Atividade		
INÍCIO DA AÇÃO		TÉRMINO DA AÇÃO	
CUSTO TOTAL (R\$)	5000000000	META TOTAL	500

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	1.000.000.000
TOTAL:			1.000.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL FONTE GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145 188 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 2	1.000.000.000
TOTAL:			1.000.000.000

### JUSTIFICATIVA

Fortalecer e garantir o aprimoramento dos serviços consulares e de assistência a brasileiros no exterior.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 101 - 02 - Emenda de Comissão - CRE - Promoção Comercial e de Investimentos		
MODALIDADE DE EMENDA Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA 10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO 04 - Presidência, Relações Exteriores e Min.Transp,Fisc.Cont		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO 044 - Promoção de Eventos	TIPO DE REALIZAÇÃO 410 - Relações Diplomáticas	

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO 35000 - Ministério das Relações Exteriores	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> <b>07.211.2216.8495.</b>	
FUNÇÃO 07 - Relações Exteriores	SUBFUNÇÃO 211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA 2216 - Política Externa	
ACÇÃO 8495 - Realização de Eventos Internacionais Oficiais	
SUBTÍTULO - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA 9000000 - Nacional	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Evento realizado (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	150.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>150.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	150.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>150.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

A presente emenda visa reforçar o orçamento para organização de missões comerciais de exportadores brasileiros no exterior; promoção da imagem do Brasil como produtor de bens e serviços de qualidade; organização de visitas a empresários estrangeiros, com potencial interesse em importar do Brasil ou investir no País; apoio administrativo à participação de empresas brasileiras como expositoras em feiras internacionais; participação institucional do MRE em feiras no Brasil e no exterior visando promover exportações; levantamento de informações comerciais e acompanhamento - a posteriori - das empresas brasileiras participantes de pavilhões nacionais em feiras no exterior.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 102 - Exército Brasileiro - CRE - Implantação do Sistema de Aviação do Exército		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000002358	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52121 - Comando do Exército
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	05.153.6012.3138.0001
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
05 - Defesa Nacional	153 - Defesa Terrestre
PROGRAMA	
6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO	
3138 - Implantação do Sistema de Aviação do Exército	
SUBTÍTULO	
0001 - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema de aviação implantado (% de execução física)	3	3

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	121.000.000
TOTAL:			121.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	121.000.000
TOTAL:						121.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército (Prg EE Av Ex) visa a ampliação de capacidades já existentes e a obtenção de novas capacidades para a Aviação do Exército (Av Ex), a fim de ampliar a mobilidade da Força Terrestre, aumentar a projeção nacional, melhorar a capacidade de monitoramento das nossas fronteiras, aumentar a capacidade de pronta resposta nos diversos rincões do país, atualizar os equipamentos e a doutrina da Aviação do Exército, além de desenvolver e inovar tecnologicamente a Força, empregando a base industrial de defesa brasileira.

O Prg EE Av Ex contempla Ações Complementares destinadas à modernização das atuais aeronaves empregadas pela Aviação do Exército, ampliando as suas capacidades técnicas e operacionais, permitindo um emprego mais abrangente e diversificado em missões de Apoio Logístico e Humanitárias, tais como as realizadas em Mariana e Brumadinho. Da mesma forma, os helicópteros modernizados continuarão a ser empregados em atividades operacionais de Segurança Pública, assim como na intervenção federal no estado do Rio de Janeiro e outras ainda em proveito de diversos estados da federação - Operação Acolhida em Roraima - aumentando consideravelmente a Consciência Situacional do comando da operação e possibilitando ainda o emprego oportuno e imediato de tropas em áreas críticas. Em compasso com as necessárias e significativas atualizações tecnológicas e operacionais decorrentes das Ações supracitadas, o Projeto conta ainda com treinamento sintético em Simuladores de Voo, destinado ao preparo e qualificação das tripulações para um emprego seguro e eficaz das novas capacidades das aeronaves modernizadas. Além disso, o emprego de simuladores no já construído Centro de Simulação do Centro de Instrução de Aviação do Exército (CIAvEx), situado em Taubaté-SP, tem propiciado que novas tecnologias sejam agregadas à Base Industrial de Defesa (BID), com destaque para o parque tecnológico de São Jose dos Campos-SP, em função da sua proximidade e sua vocação aeronáutica.

Seguindo as diretrizes preconizadas na sua Diretriz de Implantação, o Programa Estratégico do Exército Aviação do Exército busca a obtenção da capacidade de ataque, investindo na modernização e emprego de um novo Sistema de Armamento Axial e Imageamento para Helicópteros (SiAAIH), que, somada à aquisição de uma aeronave de ataque, permitirá o Exército Brasileiro atingir um novo patamar operacional, com impacto direto no campo estratégico e provocando, consequentemente, um reajuste no equilíbrio de poder presente na Área de Influência do Estado Brasileiro.

Com o intuito de estabelecer as bases físicas e o apoio estrutural que permitem o prosseguimento das ações atualmente em andamento

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 à(s) 18:07:37h

\*IMPORTANTE: Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 18:08:20h

(Emendamento)

(LX002)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

### JUSTIFICATIVA

no Prg EE AvEx, a Ação Complementar de Infraestrutura provê instalações compatíveis com o alto valor agregado dos equipamentos operados pela Aviação do Exército, preservando os recursos empenhados, seja na obtenção, seja na manutenção daqueles equipamentos.

Para atingir tais benefícios, o projeto visa a modernização das aeronaves atuais, a ampliação das capacidades logística e de ataque, a atualização dos sistemas de armas, a implantação de simuladores e ainda a complementação da infraestrutura existente.

A atividade pertencente ao Programa, face à sua amplitude e complexidade, com o envolvimento da indústria nacional, necessita da manutenção de um fluxo regular de recursos que não fique sujeito a oscilações decorrentes de eventuais limitações na execução orçamentária, a fim de não comprometer a modernização tecnológica do Sistema e o cumprimento dos compromissos contratuais.

Uma das principais empresas envolvidas no Programa Estratégico Aviação do Exército, na Ação Complementar Modernização das Aeronaves Esquilo e Pantera é a HELIBRAS, subsidiária do Grupo Airbus, localizada em Itajubá - MG. Diretamente responsável pela fabricação, reparo e manutenção de 96% da frota de aeronaves de asas rotativas do Exército Brasileiro, a HELIBRAS atualmente realiza a modernização das aeronaves Esquilo e Pantera da Av Ex, uma Ação Complementar do Prog EE Av Ex que deverá estender-se até o ano de 2024, e que tem um orçamento previsto de aproximadamente R\$ 1.000.000.000,00 (um bilhão de reais), sendo que deste montante, a empresa já recebeu cerca de R\$ 576.000.000,00 (quinhentos e setenta e seis milhões de reais).

Graças a estes recursos, atualmente a HELIBRAS possui duas linhas de produção dedicadas exclusivamente à modernização das aeronaves supracitadas, envolvendo a participação de fatia considerável dos seus mais de mil funcionários, responsáveis pelo processo de modernização. Após a conclusão da modernização as aeronaves são renomeadas e passam a se chamar Fennec AvEx e Pantera K2.

Além de proporcionar uma melhoria substancial na própria estrutura e na célula das aeronaves modernizadas, utilizando e desenvolvendo para tanto materiais compostos de ponta na indústria nacional, a HELIBRAS ainda tem equipado as aeronaves com painéis digitalizados de última geração (glasscockpit), envolvendo neste processo outras empresas do ramo da informática, eletrônica e computação. Da mesma forma, partes específicas a serem modernizados, tais como sistemas de intercomunicação, piloto automático, equipamentos de rádio navegação, proteção balística e sistemas de navegação por GPS, dentre outros, são fabricados, mantidos e instalados por empresas terceirizadas, que constituem uma rede complexa de fornecedores/clientes que, em diferentes níveis, estão aderidos ao processo de modernização dos helicópteros da Aviação do Exército.

A continuidade de aporte de recursos no Prog EE Av Ex garantirá o fiel cumprimento do referido contrato estabelecido junto à HELIBRAS, uma vez que a instabilidade econômica e eventuais restrições orçamentárias podem não só prejudicar o cronograma de entrega de aeronaves, mas também podem comprometer a alocação dos investimentos anuais mínimos necessários para a manutenção das linhas de produção da empresa.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 103 - Marinha do Brasil - Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional Do Senado Federal - Diretoria de Gestão de Projetos Estratégicos da Marinha - 021		
MODALIDADE DE EMENDA Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA 10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO 24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO 469 - Manutenção de/da	TIPO DE REALIZAÇÃO 119 - Sistemas de Informações	

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO 52000 - Ministério da Defesa	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 52133 - Secretaria da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar
--	---

<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> <b>05.152.6013.2E97.</b>	
FUNÇÃO 05 - Defesa Nacional	SUBFUNÇÃO 152 - Defesa Naval
PROGRAMA 6013 - Oceanos, Zona Costeira e Antártica	
AÇÃO 2E97 - Operação do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz)	
SUBTÍTULO - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA 9000000 - Nacional	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Sistema mantido (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	30.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>30.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	30.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>30.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

OM: DIRETORIA DE GESTÃO DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DA MARINHA  
CNPJ - 00.394.502/0507-53

No fim do mês de agosto de 2019, a nossa Amazônia Azul, área oceânica ao longo da costa brasileira que totaliza 5,7 milhões de km2, sofreu um crime ambiental sem precedentes, causando danos sociais, econômicos e ambientais ao povo brasileiro. Desde o mês de setembro daquele ano, a Marinha do Brasil (MB) trabalhou, incansavelmente, em esforço conjunto com instituições e entidades civis, em diversas esferas de atuação, e em duas vertentes principais: o combate ao derramamento de óleo que atingiu praias, mangues e estuários, e a investigação para identificar as circunstâncias e a fonte desse derramamento. Para contribuir com as ações adotadas, deflagramos a operação “Amazônia Azul – Mar Limpo é Vida”, que reuniu meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais, com o intuito de salvaguardar o nosso litoral, buscando localizar as manchas, ainda no mar, e prevenindo a chegada ao continente. A Operação contou com mais de 11.600 militares, 37 navios e 22 aeronaves, além da valorosa contribuição de voluntários, da comunidade científica e acadêmica e de Órgãos Públicos e Instituições Privadas, nas esferas Federal, Estadual e Municipal. Ao analisarmos a situação do derramamento de óleo, constatamos que o atual sistema de monitoramento empregado pela MB permite uma boa análise do posicionamento e comportamento dos navios que utilizam seus sistemas de monitoramento de navegação de forma constante. Entretanto, há imperiosa necessidade do incremento da evolução desse sistema, considerando o desenvolvimento científico-tecnológico, bem como a capacidade de integração de novos sistemas. Essa transformação pode ser comprovada quando verificamos o

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 às(s) 18:06:23h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 18:08:26h

(Emendamento)

(LX004)

Página 1 de 2



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

### JUSTIFICATIVA

desenvolvimento dos centros de vigilância marítimas ao redor do mundo.

Neste contexto, está inserido o Programa Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz), iniciado em 2015. O Programa possui o objetivo principal de desenvolver uma ferramenta para comando, controle, inteligência e busca e salvamento, para uso militar e civil. Totalmente desenvolvido pela Marinha do Brasil, sua principal característica é a interface com uma rede de sensores que, aliada às informações colaborativas, permitem a fusão e o esclarecimento de dados, formando um quadro operacional único que propicia um retrato instantâneo do que está acontecendo na área controlada.

Os benefícios associados ao SisGAAz podem ser sumarizados como sendo de inteligência, socioeconômicos e militares. Os benefícios socioeconômicos serão observados na minimização da evasão de riquezas por vias marítimas, maximização da proteção contra o narcotráfico e do controle de danos ambientais. Os benefícios militares, por sua vez, serão observados no aperfeiçoamento do emprego racional, eficiente e eficaz dos meios navais na vigilância da Amazônia Azul® e na redução do risco de interrupção da exploração dos recursos minerais por ameaças.

O novo modelo de gerenciamento de nossa Amazônia Azul, por meio do SisGAAz, contribuirá para garantir o uso econômico do mar e o fortalecimento de nossa base industrial, com ênfase na tecnologia, tudo isso em consonância com os modernos conceitos de sustentabilidade, respeitando o princípio da solidariedade intergeracional, garantindo que os brasileiros, de hoje e amanhã, desfrutem das riquezas que a Amazônia Azul nos oferece.

Especificação do produto: Funcionamento do sistema de monitoramento das águas marítimas sob jurisdição nacional, denominado Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz), que visa garantir a efetiva utilização, exploração e aproveitamento dos recursos vivos, minerais e energéticos do Mar Territorial (MT), da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e da Plataforma Continental (PC) brasileiros, na denominada Amazônia Azul. Composto por diversos sensores e software estratégico integrado e de controle nacional, disporá de aspectos técnicos de interoperabilidade para com órgãos e agências extra Marinha, possibilitando a geração e disponibilização de dados ambientais sobre o domínio oceanográfico, identificação e avaliação das áreas com maiores potenciais em recursos minerais, além de buscar coibir ações ilegais a partir do uso de tecnologias espaciais de sensoriamento remoto e de telemetria de dados por satélites, operando com regularidade e permanentemente, 24 horas por dia.

Descrição: Desenvolvimento, implementação e manutenção do Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz), relacionado ao conceito internacional de segurança marítima, para o monitoramento de áreas marítimas e fluviais do território ou sob jurisdição nacional, a fim de disponibilizar informações integradas para o auxílio ao processo de tomada de decisões táticas e estratégicas relativas aos interesses nacionais, além de contribuir com a implantação de programas de planejamento e gestão da Zona Costeira e Planejamentos Espaciais Marinhos. A implementação do sistema contribuirá para a execução de tarefas relacionadas à vigilância, segurança marítima, emergências "SAR" (busca e salvamento), prevenção à poluição e gestão de recursos naturais; para a geração e disponibilização de dados ambientais, em apoio a pesquisas científicas nas áreas de oceanografia e de climatologia; para o desenvolvimento da exploração sustentável de recursos minerais e uso compartilhado do espaço marinho e ampliará a capacidade do País de responder prontamente a qualquer ameaça, agressão ou ilegalidade, como pirataria, narcotráfico, tráfico de armas, contrabando, descaminho, imigração ilegal e demais ilícitos.

Detalhamento da implementação: O desenvolvimento e implementação do SisGAAz ocorrerá em quatro módulos, sendo cada um deles um subconjunto plenamente funcional do Sistema, restrito a uma região geográfica específica e com objetivos técnicos necessários para o pleno funcionamento desse módulo. Haverá uma única contratação por módulo, mediante seleção de empresa denominada Main Contractor, que melhor atenda aos requisitos de qualificação, e que será responsável pela integração completa dos sistemas, realizando as subcontratações necessárias e coordenando os serviços correspondentes, de modo a constituir uma estrutura ágil, eficiente e capaz de cumprir o cronograma previsto.

Módulo 1 - Região onde se encontram tanto os principais portos do país como toda a península petrolífera do pré-sal. Neste módulo será desenvolvido o software ou programa de computador principal do SisGAAz, atendendo todos os requisitos do Sistema Servidor.

Módulo 2 - Foz do Rio Amazonas e região Nordeste, incluindo a bacia de Sergipe.

Módulo 3 - Integralização de todo o espaço marítimo do litoral, cobrindo plenamente os portos e áreas de interesse.

Módulo 4 - Bacias fluviais do Amazonas, Paraguai, Tietê-Paraná e Araguaia-Tocantins



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 104 - Marinha do Brasil - Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional do Senado Federal - Diretoria de Gestão Orçamentária da Marinha - 018		
MODALIDADE DE EMENDA Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA 30 - Orçamento de Investimento		
ÁREA DE GOVERNO 24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO 990 - Atípica / Outras		TIPO DE REALIZAÇÃO 500 - ** ATÍPICO (Não Previsto no Sistema)

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO 52000 - Ministério da Defesa	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 52131 - Comando da Marinha
<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b> <b>05.152.6012.21A0.</b>	
FUNÇÃO 05 - Defesa Nacional	SUBFUNÇÃO 152 - Defesa Naval
PROGRAMA 6012 - Defesa Nacional	
AÇÃO 21A0 - Aprestamento das Forças	
SUBTÍTULO - Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA 9000000 - Nacional	COMPLEMENTO DA LOCALIDADE

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Organização militar aprestada (unidade)	0	1

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	8	400.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>400.000.000</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003145	188	9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0	2	400.000.000
<b>TOTAL:</b>						<b>400.000.000</b>

### JUSTIFICATIVA

Diretoria de Gestão Orçamentária da Marinha  
CNPJ: 00.394.502/0495-85

Em relação ao aprestamento dos meios operativos da Marinha do Brasil (MB), a escassez de créditos impede a continuidade ou o início dos reparos no momento adequado, causando postergações e, por vezes, cancelamentos. Assim, observa-se agravamento do desgaste dos equipamentos; incremento dos períodos de indisponibilidade e da probabilidade de ocorrências de avarias; além de acidentes pessoais e ambientais. Com isso, a Força passa a dispor de limitadas opções para a designação de meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais para as operações e exercícios, o que impacta negativamente o cumprimento das tarefas atribuídas. Quanto à aquisição de combustíveis e lubrificantes, o reduzido montante de recursos disponíveis para a meta, redundando em restrição às ações de presença de nossos navios na Amazônia Azul e Amazônia Verde; deterioração do adestramento das tripulações; e, novamente, comprometimento do preparo da MB.

Por fim, no que diz respeito ao custeio das despesas administrativas, cujas tarifas têm sido atualizadas acima da inflação, mesmo com a adoção intensiva de medidas sustentáveis de economia, as condições básicas de habitabilidade e operação das instalações encontram-se no limite, acarretando a degradação do patrimônio físico e, por conseguinte, aumentando os riscos à segurança do pessoal e do material.

Diante do cenário apresentado, a presente proposta de emenda contribuirá com o aprestamento da Força Naval, ao longo do ano de 2021.

Autor(a): 6002 - null

Alteração: 25/02/2021 à(s) 18:05:51h

**\*IMPORTANTE:** Este relatório é apenas para conferência na fase de Elaboração e não tem valor como comprovante de entrega.

Emissão: 25/02/2021 às 18:08:33h

(Emendamento)

(LX004)

Página 1 de 1



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 105 - 20WW - Relações e Negociações Bilaterais		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001537	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	07.211.2216.20WW.0002
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WW - Relações e Negociações Bilaterais	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Posto de representação mantido (unidade)	201	50

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	2	50.000.000
TOTAL:			50.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003021	100	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	50.000.000
TOTAL:						50.000.000

### JUSTIFICATIVA

A presente emenda parlamentar tem por objetivo dotar o Ministério das Relações Exteriores dos meios necessários para subsidiar o funcionamento das missões diplomáticas e repartições consulares brasileiras no exterior. Essenciais para a execução da política externa, as representações brasileiras no exterior, além de prestar serviços à comunidade brasileira, estabelecem negociações bilaterais e promovem os interesses do Brasil nos países com que mantêm relações diplomáticas. Cabe às representações brasileiras no exterior levar adiante temas como abertura comercial, cooperação econômica, tecnológica e científica, promoção comercial e cultural, além de prestar serviços à comunidade brasileira.

Diferentemente de outros órgãos orçamentários do Estado brasileiro, cerca de 80% do orçamento do Ministério é executado em moeda estrangeira, estando condicionado a fatores como: i) a inflação em 138 diferentes países; ii) a variação cambial do real frente ao dólar e outras 100 diferentes moedas locais; iii) circunstâncias de mercado específicas a cada uma das localidades onde estão sediadas as 218 embaixadas e consulados brasileiros no exterior.

A presente ação orçamentária visa, assim, a resguardar a atuação externa do Brasil a despeito das variações cambiais que ocorrem ao longo dos exercícios financeiros. Os recursos recebidos serão utilizados para o pagamento de aluguéis, salários de auxiliares locais contratados diretamente pelas missões diplomáticas e repartições consulares no exterior e pagamento de serviços de manutenção, essenciais ao funcionamento das representações diplomáticas brasileiras. Atrasos no pagamento dessas obrigações poderão ensejar cobranças de juros, ações nas justiças comum e trabalhista, todos com profundos efeitos deletérios para a imagem do País no exterior. O reforço de recursos disponíveis nesta ação orçamentária permitirá igualmente a expansão de atividades em países considerados prioritários para a política externa brasileira, em apoio à consecução dos objetivos do Brasil no exterior.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 106 - Ministério das Relações Exteriores - Itamaraty		
MODALIDADE DE EMENDA	<b>SEQUENCIAL</b>	
Comissão	<b>000001537</b>	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

<b>FUNCIONAL PROGRAMÁTICA</b>	<b>07.211.2216.20WW.0002</b>
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WW - Relações e Negociações Bilaterais	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Posto de representação mantido (unidade)	201	201

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	106.678.935
<b>TOTAL:</b>			<b>106.678.935</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003021	100	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	106.678.935
<b>TOTAL:</b>						<b>106.678.935</b>

### JUSTIFICATIVA

A presente emenda parlamentar tem por objetivo dotar o Ministério das Relações Exterior dos meios necessários para subsidiar o funcionamento das missões diplomáticas e repartições consulares brasileiras no exterior. Essenciais para a execução da política externa, as representações brasileiras no exterior, além de prestar serviços à comunidade brasileira, estabelecem negociações bilaterais e promovem os interesses do Brasil nos países com que mantém relações diplomáticas. Cabem às representações brasileiras no exterior levar adiante temas como abertura comercial, cooperação econômica, tecnológica e científica, promoção comercial e cultural, além de prestar serviços à comunidade brasileira.

Diferentemente de outros órgãos orçamentários do Estado brasileiro, cerca de 80% do orçamento do Ministério é executado em moeda estrangeira, estando condicionado a fatores como: i) a inflação em 138 diferentes países; ii) a variação cambial do real frente ao dólar e outras 100 diferentes moedas locais; iii) circunstâncias de mercado específicos a cada uma das localidades onde estão sediadas as 210 embaixadas e consulados brasileiros no exterior.

A presente ação orçamentária visa, assim, resguardar a atuação externa do Brasil a despeito das variações cambiais que ocorrem ao longo dos exercícios financeiros. Os recursos recebidos serão utilizados para o pagamento de alugueis, salários de auxiliares locais contratados diretamente pelas missões diplomáticas e repartições consulares no exterior e pagamento de serviços de manutenção, serviços essenciais ao funcionamento da representação diplomática brasileira. Atrasos no pagamento dessas obrigações poderá ensejar cobranças de juros, ações nas justiças comum e trabalhista, todos com profundos efeitos deletérios para a imagem do País no exterior. O reforço de recursos disponíveis nessa ação orçamentária permitirá igualmente a expansão das atividades em países considerados prioritários para a política externa brasileira em apoio à consecução dos objetivos do Brasil no exterior.





## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA (cópia) CRE 107 - Ministério das Relações Exteriores - Itamaraty		
MODALIDADE DE EMENDA	<b>SEQUENCIAL</b>	
Comissão	<b>000001537</b>	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

### FUNCIONAL PROGRAMÁTICA 07.211.2216.20WW.0002

FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WW - Relações e Negociações Bilaterais	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Posto de representação mantido (unidade)	201	201

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	106.678.935
<b>TOTAL:</b>			<b>106.678.935</b>

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003021	100	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	106.678.935
<b>TOTAL:</b>						<b>106.678.935</b>

### JUSTIFICATIVA

A presente emenda parlamentar tem por objetivo dotar o Ministério das Relações Exterior dos meios necessários para subsidiar o funcionamento das missões diplomáticas e repartições consulares brasileiras no exterior. Essenciais para a execução da política externa, as representações brasileiras no exterior, além de prestar serviços à comunidade brasileira, estabelecem negociações bilaterais e promovem os interesses do Brasil nos países com que mantém relações diplomáticas. Cabem às representações brasileiras no exterior levar adiante temas como abertura comercial, cooperação econômica, tecnológica e científica, promoção comercial e cultural, além de prestar serviços à comunidade brasileira.

Diferentemente de outros órgãos orçamentários do Estado brasileiro, cerca de 80% do orçamento do Ministério é executado em moeda estrangeira, estando condicionado a fatores como: i) a inflação em 138 diferentes países; ii) a variação cambial do real frente ao dólar e outras 100 diferentes moedas locais; iii) circunstâncias de mercado específicos a cada uma das localidades onde estão sediadas as 210 embaixadas e consulados brasileiros no exterior.

A presente ação orçamentária visa, assim, resguardar a atuação externa do Brasil a despeito das variações cambiais que ocorrem ao longo dos exercícios financeiros. Os recursos recebidos serão utilizados para o pagamento de alugueis, salários de auxiliares locais contratados diretamente pelas missões diplomáticas e repartições consulares no exterior e pagamento de serviços de manutenção, serviços essenciais ao funcionamento da representação diplomática brasileira. Atrasos no pagamento dessas obrigações poderá ensejar cobranças de juros, ações nas justiças comum e trabalhista, todos com profundos efeitos deletérios para a imagem do País no exterior. O reforço de recursos disponíveis nessa ação orçamentária permitirá igualmente a expansão das atividades em países considerados prioritários para a política externa brasileira em apoio à consecução dos objetivos do Brasil no exterior.



## Espelho - Emenda de Acréscimo à Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 108 - Ministério das Relações Exteriores - Itamaraty		
MODALIDADE DE EMENDA	SEQUENCIAL	
Comissão	000001537	
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
35000 - Ministério das Relações Exteriores	35101 - Ministério das Relações Exteriores - Administração Direta

FUNCAIONAL PROGRAMÁTICA	07.211.2216.20WW.0002
FUNÇÃO	SUBFUNÇÃO
07 - Relações Exteriores	211 - Relações Diplomáticas
PROGRAMA	
2216 - Política Externa	
AÇÃO	
20WW - Relações e Negociações Bilaterais	
SUBTÍTULO	
0002 - Exterior	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
8000000 - Exterior	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Posto de representação mantido (unidade)	201	201

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	8	106.678.935
TOTAL:			106.678.935

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000003021	100	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	106.678.935
TOTAL:						106.678.935

### JUSTIFICATIVA

A presente emenda parlamentar tem por objetivo dotar o Ministério das Relações Exterior dos meios necessários para subsidiar o funcionamento das missões diplomáticas e repartições consulares brasileiras no exterior. Essenciais para a execução da política externa, as representações brasileiras no exterior, além de prestar serviços à comunidade brasileira, estabelecem negociações bilaterais e promovem os interesses do Brasil nos países com que mantém relações diplomáticas. Cabem às representações brasileiras no exterior levar adiante temas como abertura comercial, cooperação econômica, tecnológica e científica, promoção comercial e cultural, além de prestar serviços à comunidade brasileira.

Diferentemente de outros órgãos orçamentários do Estado brasileiro, cerca de 80% do orçamento do Ministério é executado em moeda estrangeira, estando condicionado a fatores como: i) a inflação em 138 diferentes países; ii) a variação cambial do real frente ao dólar e outras 100 diferentes moedas locais; iii) circunstâncias de mercado específicos a cada uma das localidades onde estão sediadas as 210 embaixadas e consulados brasileiros no exterior.

A presente ação orçamentária visa, assim, resguardar a atuação externa do Brasil a despeito das variações cambiais que ocorrem ao longo dos exercícios financeiros. Os recursos recebidos serão utilizados para o pagamento de alugueis, salários de auxiliares locais contratados diretamente pelas missões diplomáticas e repartições consulares no exterior e pagamento de serviços de manutenção, serviços essenciais ao funcionamento da representação diplomática brasileira. Atrasos no pagamento dessas obrigações poderá ensejar cobranças de juros, ações nas justiças comum e trabalhista, todos com profundos efeitos deletérios para a imagem do País no exterior. O reforço de recursos disponíveis nessa ação orçamentária permitirá igualmente a expansão das atividades em países considerados prioritários para a política externa brasileira em apoio à consecução dos objetivos do Brasil no exterior.



## Espelho - Emenda de Inclusão de Despesa

TIPO AUTOR	TIPO DE EMENDA	EMENDA
Comissão	APROPRIAÇÃO	-----
EMENTA		
(cópia) CRE 109 - 1211 - Implementação de Infraestrutura Básica nos Municípios da Região do Calha Norte		
MODALIDADE DE EMENDA		
Comissão		
ESFERA ORÇAMENTÁRIA		
10 - Orçamento Fiscal		
ÁREA DE GOVERNO		
24 - Defesa Nacional		
MODALIDADE DE INTERVENÇÃO		
884 - Desenvolvimento de		
TIPO DE REALIZAÇÃO		
801 - Calha Norte		

### ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO

ÓRGÃO ORÇAMENTÁRIO	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
52000 - Ministério da Defesa	52101 - Ministério da Defesa - Administração Direta
FUNCIONAL PROGRAMÁTICA	
05.244.6011.1211.	
FUNÇÃO	
05 - Defesa Nacional	
SUBFUNÇÃO	
244 - Assistência Comunitária	
PROGRAMA	
6011 - Cooperação com o Desenvolvimento Nacional	
AÇÃO	
1211 - Implementação de Infraestrutura Básica nos Municípios da Região do Calha Norte	
SUBTÍTULO	
- Nacional	
LOCALIDADE BENEFICIADA	
9000000 - Nacional	
COMPLEMENTO DA LOCALIDADE	

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO / UNIDADE DE MEDIDA	META	QTD META A ALTERAR
Empresa atendida (unidade)	0	200

GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	RP	em R\$ 1,00 ACRÉSCIMO
4 Investimentos	40 Transferências a Municípios	2	100.000.000
TOTAL:			100.000.000

### CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS

SEQUENCIAL	FONTE	GND	MODALIDADE DE APLICAÇÃO	ID	RP	em R\$ 1,00 CANCELAMENTO
000001083	132	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	139	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	50.000.000
000001083	150	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	50.000.000
000001083	150	4 Investimentos	90 Aplicações Diretas	0	2	0
000001083	174	3 Outras Despesas Correntes	90 Aplicações Diretas	0	2	0
TOTAL:						100.000.000

### JUSTIFICATIVA

A presente emenda tem como objetivo principal a manutenção da soberania da Amazônia, contribuindo com a promoção de seu desenvolvimento ordenado e sustentável. O programa, entretanto, transcende em muito o aspecto de vigilância. Sob a coordenação do Ministério da Defesa, e com intensa participação das Forças Armadas, o Calha Norte busca atender às carências vividas pelas comunidades locais, por meio da realização de obras estruturantes, como a construção de rodovias, portos, pontes, escolas, creches, hospitais, poços de água potável e redes de energia elétrica. Essas ações, realizadas por intermédio de convênios com Estados e Prefeituras, têm alcance social basilar para as populações da Região Amazônica - que reúnem hoje cerca de 8 milhões de pessoas, incluindo 30% da população indígena brasileira. E são tidas como vitais para a fixação da população amazônica em suas comunidades, evitando o esvaziamento demográfico e a prática de atividades ilícitas na área.