Data: 17/10/2017 Hora: 11:36 Página: 1 de 3

# ESPELHO DE EMENDA DE APROPRIAÇÃO DE DESPESA

EMENTA			
CCTCI MARINHA SECIRM Apoio Logístico à Pesquisa Científi	ca na Antártica		
MODALIDADE DA EMENDA	TIPO DE EMENDA		
Comissão	Aprop Acréscimo		
LOCALIDADE BENEFICIADA			
9000000 - Nacional			
COMPLEMENTO DA LOCALIDADE			
ESFERA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETEI	NDIDA	
Orçamento Fiscal	SECIRM		
FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO			
05.571.2046.2345.0001			
Apoio Logístico à Pesquisa Científica na Antártica			
Nacional			
ESPECIFICAÇÃO DA META			QUANTIDADE
Estação mantida(unidade)			0
ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO (EM R\$ 1,00)			
GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido
3 Outras Despesas Correntes	90 Aplic. Diretas	2	40.000.000
4 Investimentos	90 Aplic. Diretas	2	85.000.000
		TOTAL	125.000.000
CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS			
SEQUENCIAL FONTE GND	MOD. APLICAÇÃO	ID RP	Valor Deduzido
003012 100 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 2	125.000.000
		TOTAL	125.000.000

### JUSTIFICATIVA

O Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR) foi criado no ano de 1982 para coordenar as atividades relativas à Antártica. Esse foi um passo importante no sentido de demonstrar o interesse do país em influenciar as discussões a respeito do futuro do continente antártico e no reconhecimento da importância que os estudos científicos lá realizados poderiam ter sobre a comunidade científica brasileira e no acréscimo de conhecimento científico em temas de interesse nacional.

O Brasil construiu, ao longo desses 35 anos, uma reconhecida e sólida reputação na comunidade internacional quanto aos temas ligados à Antártica e propiciou a formação de centenas de cientistas e um vasto acervo de estudos nas áreas de oceanografia, biologia, biologia marinha, glaciologia, geografia, meteorologia e arquitetura, que conferem ao país capacitação para conduzir atividades científicas de alto nível.

A Marinha é responsável por seis módulos dedicados à pesquisa científica, além de uma lancha de pesquisa oceanográfica, botes infláveis, veículos de neve, entre outros equipamentos de suporte à pesquisa que não foram danificados pelo incidente na EACF, além de dois navios de apoio logístico e científico da MB destinado às Operações Antárticas que é o Navio de Apoio Oceanográfico "Ary Rongel" (H-44) e Navio Polar "Almirante Maximiano" (H-41), com capacidade de apoio logístico aos MAE. aos acampamentos lançados no continente Antártico, além de suas capacidades de realizar pesquisas científicas a bordo. Os navios são equipados com convés de voo e mantém embarcados dois helicópteros durante as Operações Antárticas (OPERANTAR). Ainda há uma Estação de Apoio Antártico na cidade de Rio Grande – RS, onde é armazenado e feita a manutenção de todo o material de apoio aos acampamentos, equipamentos de emprego polar e vestimentas especiais e uma Estação de Apoio Antártico na cidade do Rio de Janeiro – RJ, que concentra o apoio na preparação das OPERANTAR

Assim, os recursos solicitados pela presente sugestão de Emenda têm por objetivo permitir o atendimento das seguintes metas:

- aquisição de sobressalentes e equipamentos para a manutenção dos MAE, e viaturas para a movimentação de cargas e realização de serviços. Tais aquisições visam garantir a operacionalidade dos MAE até a conclusão das obras de construção da nova Estação Antártica Comandante Ferraz (EACF);
- aquisição, modernização e reparo de equipamentos científicos para os laboratórios dos navios NApOc "Ary Rongel" e NPo "Almirante Maximiano", cuja utilização será exclusiva em apoio aos projetos científicos, evidenciando a necessidade de incremento e/ou substituição de seus equipamentos científicos e operacionais;

   ampliação e modernização das Estações de Apoio Antártico (ESANTAR) de Rio Grande e do Rio de Janeiro. Estas atividades de ampliação e modernização visam
- garantir a capacidade logística das ESANTAR e também garantir o dimensionamento ideal com vistas às novas demandas que surgirão a partir da conclusão da nova EACF que possuirá maior capacidade de lotação e, por conseguinte, maior capacidade de apoio à pesquisa.

   aquisição de uma nova Lancha de Pesquisa, mais moderna e com equipamentos no estado da arte, com a finalidade de substituir a que se tornou arcaica e com
- manutenção dispendiosa, em virtude do acentuado desgaste e tempo de utilização em condições climatológicas extremamente adversas a que foi sujeita na área da Baía do Almirantado;
- manutenção e aquisição de equipamentos e materiais voltados a garantir a perfeita execução dos procedimentos de emergência, como barreiras de contenção de combustível, sistemas de incêndio, entre outros;
- recuperação do Sistema de Posicionamento Dinâmico do NApOc "Ary Rongel". Semelhante ao sistema existente em navios que operam nas plataformas de petróleo. O posicionamento dinâmico permite uma considerável melhora na precisão de posicionamento do navio para coletas científicas, na segurança de operação em áreas de navegação restrita e na economia de tempo, uma vez que o sistema elimina a necessidade de se fundear (lançar âncora) em algumas situações;

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

#### AUTOR DA EMENDA

Data: 17/10/2017 Hora: 11:36 Página: 2 de 3

## ESPELHO DE EMENDA DE APROPRIAÇÃO DE DESPESA

#### JUSTIFICATIVA

- execução de grandes obras no NApOc "Ary Rongel" visando a revitalização em sua capacidade logística (transporte de carga) como também nos sistemas de propulsão, controle, comunicações e das acomodações para pessoas;
- substituição dos refúgios das Ilhas Nelson e Elefante, que estão no fim de sua vida útil, por novas estruturas semipermanentes sob o conceito de módulos habitacionais móveis;
- realização de reparos em helicópteros de apoio, e até aquisição de novos meios, de forma garantir que seja possível dotar ambos os navios, de forma simultânea, com aeronaves durante as OPERANTAR, aumentando assim a capacidade de apoio logístico às atividades de pesquisa;
- aquisição de sobressalentes para utilização na manutenção das diversas viaturas e equipamentos que operam na EACF;
- aquisição de materiais para acampamento a serem utilizados nos diversos projetos de pesquisa durante a Operação Antártica; e
- aquisição de vestimentas e acessórios para utilização durante as Operações Antárticas.

Os recursos solicitados para 2017, por meio desta proposta de Emenda Parlamentar, têm por objetivo ampliar a capacidade de apoio logístico às pesquisas científicas do PROANTAR, contribuindo assim para que o país continue atingindo as metas estabelecidas na Política Nacional para os Assuntos Antárticos.

SECRETARIA DA COMISSÃO INTERMINISTERIAL PARA OS RECURSOS DO MAR CNPJ 00.394.502/0165-71

Nome fantasia: SECRETARIA DA COMISSÃO INTERMINISTERIAL PARA OS RECURSOS DO MAR

Razão social: Comando da Marinha@

Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco N, Anexo Bravo, 3º Andar, Brasília - DF - 70.055-900

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA

Data: 17/10/2017 Hora: 11:36 Página: 3 de 3

## ESPELHO DE EMENDA DE APROPRIAÇÃO DE DESPESA

EMENIA			
MCTIC - Comando da Aeronáutica - Desenvolvimento de Satélito	es - PESE (CCTCI)		
MODALIDADE DA EMENDA	TIPO DE EMENDA		
Comissão	Aprop Acréscimo		
LOCALIDADE BENEFICIADA			
9000000 - Nacional			
COMPLEMENTO DA LOCALIDADE			
ESFERA ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA PRETEI	NDIDA	
Orçamento Fiscal	AEB		
FUNCIONAL / AÇÃO / SUBTÍTULO			
19.572.2056.20VC.0001			
Desenvolvimento, Lançamento e Operação de Satélites, com a In	fraestrutura Associada		
Nacional			
ESPECIFICAÇÃO DA META			QUANTIDADE
Plano gerido(%)			70
ACRÉSCIMOS À PROGRAMAÇÃO (EM R\$ 1,00)			
GND	MOD. APLICAÇÃO	RP	Valor Acrescido
4 Investimentos	90 Aplic. Diretas	2	200.000.000
investmentes	Tiphe. Bhetas	TOTAL	200.000.000
		101112	
CANCELAMENTOS COMPENSATÓRIOS	~		
SEQUENCIAL FONTE GND	MOD. APLICAÇÃO	ID RP	Valor Deduzido
003012 100 9 Reserva de Contingência	99 A Definir	0 2	200.000.000
		TOTAL	200.000.000

### JUSTIFICATIVA

A ação desenvolvimento de satélites atende ao Programa Estratégico de Sistemas Espaciais (PESE), elevando o nível de inovação e de participação da indústria nacional

O Brasil, com suas dimensões continentais, não pode prescindir do uso do espaço para benefício de sua sociedade e aprimoramento de seus sistemas de Controle, Defesa e Integração.

Incluir o País num cenário global, onde poucos detêm a capacidade gerencial, operacional, tecnológica e industrial para fazer uso do espaço, requer esforço coordenado entre diversos segmentos da sociedade.

O Programa Estratégico de Sistemas Espaciais (PESE) resulta das diretrizes estabelecidas na Estratégia Nacional de Defesa (END), que orientam as Forças Armadas a empregarem o espaço para se tornarem mais eficientes em suas operações, contribuir com o desenvolvimento da indústria espacial brasileira, integrar comunidades remotas e fomentar a inclusão digital.

Dessa forma, estabelecendo a implantação de sistemas espaciais de uso integrado e dual, tendo como principais exemplos na área civil: a proteção ambiental, agricultura de precisão, o aumento da efetividade nas previsões meteorológicas, o planejamento de áreas de exploração de pesca, o auxílio na busca e salvamento em solo ou água, a melhoria na cobertura e capacidade das telecomunicações e transferências de dados, entre outras.

Ciente desses desafios, o Comando da Aeronáutica (COMAER), em atendimento ao preconizado na Estratégia Nacional de Defesa (END), gerencia o PESE de forma a obter sistemas integrados complexos e multidisciplinares, focando no desenvolvimento de produtos que atendem a diretriz de uso dual e integrado dos sistemas espaciais e o fomento à obtenção da capacidade tecnológica e industrial no País.

Neste contexto, é imprescindível a priorização do país em se investir no desenvolvimento de satélites que atendem ao Programa Estratégico de Sistemas Espaciais, elevando o nível de inovação e de participação da indústria nacional.

ESTE RELATÓRIO É APENAS PARA CONFERÊNCIA NA FASE DE ELABORAÇÃO E NÃO TEM VALOR COMO COMPROVANTE DE ENTREGA