



S. R.  
MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL  
MARINHA

INSTITUTO HIDROGRÁFICO

## RESOLUÇÃO DO CONSELHO ADMINISTRATIVO N.º 6/2024

**DATA:** 2023-05-13

**ASS:** Plano Plurianual Integrado de Investimento 2024-2025

### I. ENQUADRAMENTO

Tendo por referência o orçamento aprovado, e a subsequente distribuição de créditos orçamentais, conforme Resolução n.º 1/2024, de 17 de janeiro, do Conselho Administrativo, assim como o investimento a realizar na Divisão 3017, encontra-se assegurado o financiamento no montante total de 1.764.301 Euros para fazer face às necessidades de Investimento do Instituto Hidrográfico, de acordo com a seguinte distribuição:

Origem do Financiamento	Montante	Observações
Receitas de Impostos – capítulo 50 (ex-PIDDAC)	161 875,00 €	Montante líquido de cativações legais
Orçamento Privativo do IH	703 652,00 €	
Investimento Divisão 3017	445 000,00 €	
Projetos de I&D	453 774,00 €	
	<b>1 764 301,00 €</b>	

### II. RESOLUÇÃO

Atendendo ao nível de financiamento disponível para as atividades de Investimento do Instituto Hidrográfico e a respetiva priorização, o Conselho Administrativo do IH resolve, nos termos do disposto na alínea a) do n.º 3 do art.º 18 do Decreto-lei n.º 230/2015, de 12 de outubro, o seguinte:

Aprovar o Plano Plurianual Integrado de Investimento de 2024-2025 constante em anexo.

**O PRESIDENTE**

João Paulo Ramalho Marreiros  
CALM



MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL  
MARINHA

INSTITUTO HIDROGRÁFICO

**O VOGAL**

(Diretor Financeiro)

---

Paulo Martins Gonçalves  
CFR AN

**O SECRETÁRIO**

---

Mário José de Oliveira Nunes Barra  
CTEN STL



S. R.  
 MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL  
 MARINHA  
 INSTITUTO HIDROGRÁFICO

ANEXO: Plano Plurianual Integrado de Investimento 2024/25

**ANEXO**

**Plano Plurianual Integrado de Investimento 2024/25 (PII-2024/25)**

**PLANO PLURIANUAL INTEGRADO DE INVESTIMENTO 2024/2025 - Versão Inicial**

Identificação	Identificação dos Projetos	Quant.	Tipo	Serv. Req.	Valor das Necessidades Consideradas
1	<b>101 - PJ "Dinâmica Oceânica"</b>				<b>28 000</b>
	Flutuador para libertador acústico	2		DT-OC	15 000
	Anemómetro Ultrassónico	3	HW e Equipamento científico	DT-OC	13 000
	<b>102 - PJ "Dinâmica Costeira"</b>				<b>59 000</b>
	Cabo configuração miniMRU (MRU-E-CE1) com adaptador miniMRU T-AD1	1	HW e Equipamento científico	DT-HI	6 000
	Probe AML-IRT com sensor de velocidade do som e temperatura	2	HW e Equipamento científico	DT-HI	16 000
	Controladora Trimble TSC5 com Software Trimble Access	1	HW e Equipamento científico	DT-BH	3 500
	Equipamento auxiliar para os USV Otter Guincho SVP para OTTER X Guincho SVP para OTTER PRO Spare parts and consumables kit para o OTTER PRO	1	HW e Equipamento científico	DT-HI	22 000
	Acessórios da cabeça rotativa do sonar M3 4 Ficha PPS - junction box M3 (Com HSNG Plug Cable 4 PPS SKT IP68)	1	HW e Equipamento científico	DT-HI	11 500
	3	<b>103 - PJ "Segurança da Navegação"</b>			
Gaussímetro (medidor de campo magnético)		1	HW e Equipamento científico	DT-NV	15 000
Estufa de secagem (campo laboratório)		2	HW e Equipamento científico	DT-GM	3 700
Bomba de água		2	HW e Equipamento científico	DT-GM	3 250
Balança de precisão		1	HW e Equipamento científico	DT-QP	4 000
Condensador secundário pt evaporador BUCHI		1	HW e Equipamento científico	DT-QP	3 000
Sistema de localização de amarrações oceanográficas (Goniómetro)		1	HW e Equipamento científico	DT-OC	10 000
<b>104 - PJ "Estudo das Zonas Oceânicas de Int. Portugal"</b>					<b>18 700</b>
Computadores portáteis Robustos		2	HW	DT-GM	13 000
Monitor 15 FT 15TMP65CAPHBOBIP65 Aro Brilho, REPRESENTANTE AGL		1	HW	DT-BH	900
UPS APC 1500 Va	2	HW	DT-BH	2 600	
UPS 3000	1	HW	DT-NH	2 200	
Procedimentos transitados de 2023				17 225	
<b>Proj (Es-PIODAC) - TOTAL</b>					<b>161 675</b>
1	LPM - Licenciamento anual de software CARIS		Licenciamento SW	DD	100 000
			Licenciamento SW	DD	21 000
			HW	DD	124 000
<b>LPM - TOTAL</b>					<b>245 000</b>
1	OF - IH - Mar LPM - Cap. Oceanogr. Atl.		Equipamento	Sensortech	147 915
			Equipamento	DA-DIT	52 085
<b>OF Marinha - DIV 3017 - TOTAL</b>					<b>200 000</b>



S. R.  
MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL  
MARINHA

INSTITUTO HIDROGRÁFICO

*Man*  
*R*  
*13*

1	Peças para construção de IROV (pareceria com ATLANTIS)	Equipamento	Sensortech	52 085
2	Aluguer Operacional de Viaturas - 2 Viaturas ligeiras de passageiros (TP6) e 2 Viaturas Ligeiras de mercadorias (TP5)	Equipamento	DA-DIT	16 000
3	Climatização do espaço de armazenamento de amostras refrigeradas - Edifício QP/IGM	Infraestruturas	DA-DIT	5 500
4	Evolução do SIG do IH (SAGE)	Sistema de Informação	DD	147 600
5	Segurança das Instalações - Trinas	HW	DD	98 400
6	Segurança das Instalações - Azinheira	HW	DD	73 800
7	Remodelação e adequação da habitabilidade dos alojamentos. (Edifício das Artes Gráficas - Trinas)	Infraestruturas	DA-DIT	35 000
8	Substituição parcial (420 m2) da cobertura do edifício do Convento.	Infraestruturas	DA-DIT	45 000
9	Revisão das caixas do edifício do Convento.	Infraestruturas	DA-DIT	25 000
10	Forno convector com caldeira de 10 prateleiras para cozinha do IH - BHA	Equipamentos hotelaria	DA-DIT	9 409
11	Fritadeira dupla (2) para cozinha - BHA	Equipamentos hotelaria	DA-DIT	3 550
12	Bancada horizontal refrigerada para cozinha - BHA	Equipamentos hotelaria	DA-DIT	2 156
13	Armário refrigerador 400l para linha de sel-service do refeitório do IH - Trinas	Equipamentos hotelaria	DA-DIT	1 513
14	Armário refrigerador 400l para cozinha do IH - Trinas	Equipamentos hotelaria	DA-DIT	1 513
15	Armário congelador 400l para cozinha do IH - Trinas	Equipamentos hotelaria	DA-DIT	1 750
16	Armário refrigerador 400l para sala de preparação de alimentos do IH - Trinas	Equipamentos hotelaria	DA-DIT	1 513
17	Reparação da lancha Trinas	Equipamentos	DA-DIT	40 000
18	Aquisição das máquinas interiores do sistema de climatização dos gabinetes do edifício da QP/IGM	Equipamentos AVAC	DA-DIT	10 500
19	Edificação da lavandaria de uso livre, no edifício das Trinas.	Infraestruturas/ Equipamentos	DA-DIT	5 000
20	Nivelamento da zona de reciclagem e reparação do canteiro junto ao Edifício da DIT.	Infraestruturas	DA-DIT	18 000
21	Substituição de vãos de janela no edifício da Brigada Hidrográfica.	Infraestruturas	DA-DIT	33 184
22	Substituição de vãos de janela no edifício do Convento, H/DOC.	Infraestruturas	DA-DIT	21 122
23	Reabilitação de pavimento na zona das frigoríficas, com pavimento autonivelante e antiderrapante. Trinas	Infraestruturas	DA-DIT	4 000
24	Substituição do portão da rampa. Trinas	Infraestruturas	DA-DIT	10 000
25	Reabilitação das paredes interiores do edifício do Convento.	Infraestruturas	DA-DIT	4 930
26	Substituição da rede secundaria de água potável.	Infraestruturas	DA-DIT	22 000
27	Instalação de unidades A/C - Sala ex-SI - local de alojamento do nó central de distribuição/ agregação da rede do IH	HW	DA-DIT	5 068
28	Climatização do edifício da Brigada Hidrográfica.	Infraestruturas	DA-DIT	10 000
<b>FF RECEITAS PRÓPRIAS (513) OF - TOTAL</b>				<b>703 652</b>



S. R.  
MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL  
MARINHA

INSTITUTO HIDROGRÁFICO

*Handwritten signatures and initials*

1	Central Fotovoltáica - Sub-pack - BHA		Produção de energia	DA-CIM	147 600
2	Componentes corer pistão	1		DT-GM	34 000
3	Prensa de 10 kN para câmara de consolidação de solos	1		DT-GM	15 000
4	Patecos conta-metros	1		DT-GM	15 000
5	Flight Box para OTTER PRO	1		DT-HI	8 000
6	Suportes para instalação equipamentos USV e embarcações de ocasião	1		DT-HI	35 000
7	Chiller PolyScience P40N7A102E (TEquipment)		Equipamento	DA-CIM	3 874
8	DataLogger para aquisição dados Boias (4 Un)	4	Equipamento	DA-CIM	12 300
9	Garrafas de coheita Niskin	2		DT-QP	6 000
10	Rampa em aço inoxidável com 6 entradas e diâmetro de filtro 47/50	2		DT-QP	10 000
11	Aquisição de computadores e periféricos		HW	DD	92 250
12	Radar medidor nível, modelo C23, marca Veja (3 Un)	3	Equipamento	DA-CIM	3 690
13	DataLogger para aquisição de dados de marés (2 Un)	2	Equipamento	DA-CIM	6 150
14	Bomba de vácuo N 820 FT.18 (KNF )		Equipamento	DA-CIM	1 910
15	Trimble GNSS R750 com opções de Base e Rover, Tablet T100 e software Trimble Access	1		DT-HI	22000
16	SFS: transdutor de SFS 33/210kHz	2		DT-HI	6000
17	Moinho de bolas	1		DT-QP	35000
<b>FF Projectos I&amp;D - TOTAL</b>					<b>453 774</b>

<b>TOTAL EM EXECUÇÃO</b>	<b>1 764 301</b>
--------------------------	------------------