



---

## ENC – CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS

Marinha do Brasil

---

### PROPOSTA COMERCIAL - ENC - CARTAS NÁUTICAS ELETRÔNICAS 22 DE JUNHO DE 2026

---

**Preparado para:**

MARINHA DO BRASIL | FRAGATA UNIÃO

**Preparado por:**

RODOLPHO MARTINS

CLS Brasil

---

CLS Brasil

Av. Rio Branco, 311/1205 - Centro

CEP 20.040-009 - Rio de Janeiro - RJ

Tel./Fax + 55 21 2532.5666

© CLS Brasil 2026

The copyright in this document is vested in CLS Brasil. This document may only be reproduced in whole or in part, or stored in a retrieval system, or transmitted in any form, or by any means electronic, mechanical, photocopying or otherwise, with the prior permission of CLS Brasil.

Os direitos autorais deste documento são propriedade da CLS Brasil. Este documento somente poderá ser reproduzido inteiro ou em partes, ou armazenado, ou transmitido em qualquer forma, ou por quaisquer meios: eletrônico, mecânico, fotocópia ou qualquer outro modo, com a permissão prévia da CLS Brasil.

---

## Sumário

1. APRESENTAÇÃO .....	3
2. INTRODUÇÃO – ENC .....	4
3. VALOR.....	5
3.1 Valor do Serviço – 3 meses .....	5
3.2 Outros Valores .....	6
3.3 Área de Cobertura Orçada .....	6
4. BENEFÍCIOS ADICIONAIS.....	7
5. PRAZO E CONDIÇÕES .....	7
6. CONTATO .....	7

## 1. APRESENTAÇÃO

### Grupo CLS

A CLS (Collecte Localisation Satellite) foi criada em 1986, na cidade de Toulouse (França) como subsidiária da CNES, agência espacial francesa, e do IFREMER (Instituto Francês de Pesquisas do Mar). Atualmente tem o Fundo CNP e a CNES como principais acionistas.

A CLS é uma líder global em soluções baseadas no espaço, com mais de 30 anos de experiência trabalhando em conjunto com a comunidade científica e operacional para rastreamento de oceanos, monitoramento da vida selvagem e gestão ambiental.

A empresa oferece um portfólio abrangente de serviços que incluem coleta de dados in situ, observação da Terra via satélite e monitoramento em diversas áreas como hidrologia, agricultura, solo e atmosfera.

O Grupo CLS conta com mais de 1000 colaboradores dedicados, operando em uma rede internacional de 34 escritórios ao redor do mundo.

### CLS Brasil

A CLS Brasil, subsidiária do Grupo CLS, é uma empresa de base tecnológica com atuação nos segmentos de Telecomunicações & Telemetria e de Energia e Infraestrutura. Oferecemos soluções para segurança marítima, coleta de dados oceanográficos e ambientais e estudos de modelagem numérica, promovendo inovação tecnológica e gestão eficiente de recursos e ativos.

Somos referência no desenvolvimento de soluções integradas para navegação marítima, segurança no mar e monitoramento ambiental. Atuamos em diversos setores, incluindo longo curso, cabotagem, apoio marítimo e portuário, pesca, recreação, lazer, oceanografia offshore e costeira, além de monitoramento de corpos hídricos e meio ambiente.

Com mais de 20 anos de experiência e um compromisso sólido com qualidade e inovação, somos líderes nos segmentos em que atuamos, oferecendo tecnologias de ponta e ferramentas de gestão que otimizam operações e garantem eficiência, segurança e sustentabilidade.

Além disso, os nossos procedimentos estão em conformidade com a norma internacional de Gestão de Qualidade ISO 9001:2015, com certificação emitida pelo Bureau Veritas.

Institucional - [brasil.group](http://brasil.group)

Linkedin - [CLS Brasil](https://www.linkedin.com/company/cls-brasil)

Instagram - [@CLS Brasil](https://www.instagram.com/clsbrasil)

## 2. INTRODUÇÃO – ENC

### Objetivo das Cartas Náuticas Eletrônicas

As Cartas Náuticas Eletrônicas fornecidas pela CLS Brasil têm como objetivo aprimorar a segurança da navegação, oferecendo informações precisas e atualizadas sobre áreas marítimas. Essas cartas auxiliam na prevenção de acidentes e garantem a conformidade com as normas internacionais e nacionais de navegação.

As cartas fornecidas pela CLS Brasil estão em total conformidade com as normas internacionais da IMO (*International Maritime Organization*) e nacionais da DHN (*Diretoria de Hidrografia e Navegação*), especificamente a **NORMAM-26/DHN** e a **NORMAM-511/DHN**.

### Papel da CLS Brasil como Provedora de Cartas Náuticas Eletrônicas:

A CLS Brasil fornece Cartas Náuticas Eletrônicas atualizadas e totalmente compatíveis com sistemas ECDIS (*Electronic Chart Display and Information System*), atendendo aos padrões internacionais da IMO e às normas brasileiras estabelecidas pela DHN.

Além disso, a CLS Brasil oferece suporte técnico especializado para instalação, integração e manutenção das cartas nos sistemas de bordo, garantindo eficiência e confiabilidade durante a navegação.

### Benefícios de Utilizar as Cartas Náuticas Eletrônicas da CLS Brasil

- **Atualizações Regulares:** Informações sempre atualizadas e precisas.
- **Integração Completa:** Total compatibilidade com sistemas ECDIS (S-57) e outros sistemas de navegação.
- **Suporte Técnico Especializado:** Assistência contínua para instalação, integração e manutenção das cartas no ECDIS.

Como fornecedora oficial de Cartas Náuticas Eletrônicas, a CLS Brasil contribui diretamente para a segurança da navegação, oferecendo soluções completas e confiáveis para embarcações que operam em águas nacionais e internacionais.

### 3. VALOR

#### 3.1 Valor do Serviço – 3 meses

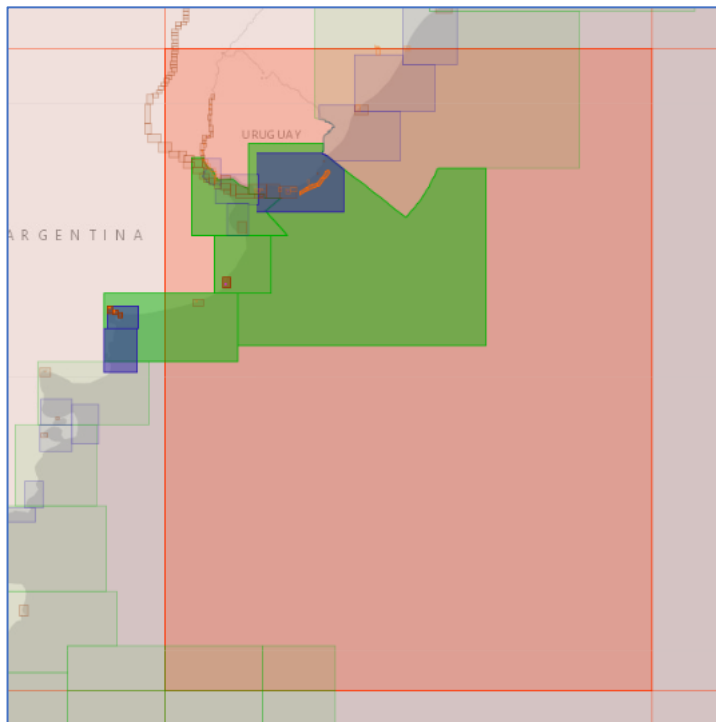
Código	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
AR502580	Puerto Belgrano y Rosales	R\$ 142,80	1	R\$ 142,80
AR602510	Puerto Mar del Plata	R\$ 142,80	1	R\$ 142,80
AR402500	Rada Mar del Plata	R\$ 142,80	1	R\$ 142,80
AR302130	De Punta Laberinto a Faro Segunda Barranca	R\$ 142,80	1	R\$ 142,80
AR502590	Bahía Blanca. Puerto Ingeniero White y Puerto Galván	R\$ 142,80	1	R\$ 142,80
AR201140	Faro Punta Médanos a Faro Miramar	R\$ 142,80	1	R\$ 142,80
AR402560	Bahía Blanca. Canal de Acceso al Puerto Ingeniero White	R\$ 142,80	1	R\$ 142,80
AR402550	Bahía Blanca. Rada Puerto Belgrano. Canal Principal de Boya N° 17 a Par N° 25	R\$ 142,80	1	R\$ 142,80
AR402490	Bahía Blanca. Canal Principal de Par N° 10 a Par N° 12 y Canal del Toro	R\$ 142,80	1	R\$ 142,80
AR302120	Bahía Blanca. De Faro Recalada a Faro El Rincón	R\$ 142,80	1	R\$ 142,80
AR202100	De Faro Quequén a Bahía Anegada	R\$ 142,80	1	R\$ 142,80
AR201010	Río de la Plata medio y superior	R\$ 142,80	1	R\$ 142,80
GB1CG000	Argentine Basin	R\$ 91,30	1	R\$ 91,30
UY300003	Desde Arroyo Chuy hasta Montevideo	R\$ 158,60	1	R\$ 158,60
UY5CAS03	Corredor de Aguas Seguras Desde Cabo Polonio hasta El Palenque	R\$ 158,60	1	R\$ 158,60
UY5CAS02	Corredor de Aguas Seguras Desde Punta Palmar hasta Cabo Polonio	R\$ 158,60	1	R\$ 158,60
UY5CAS04	Corredor de Aguas Seguras Desde El Palenque hasta Cabo de Santa María	R\$ 158,60	1	R\$ 158,60
UY200001	Aproximacion al Rio de la Plata	R\$ 158,60	1	R\$ 158,60

UY5CAS05	Corredor de Aguas Seguras Cabo de Santa María hasta Laguna Garzón	R\$ 158,60	1	R\$ 158,60
<b>Total</b>			<b>19</b>	<b>R\$ 2.756,50</b>

### 3.2 Outros Valores

Item	Valor
User Certificate	Grátis
User Certificate Attachment	Grátis
Dongle	N/A

### 3.3 Área de Cobertura Orçada



## 4. BENEFÍCIOS ADICIONAIS

- A adesão ao contrato garante à CONTRATANTE acesso ilimitado e gratuito ao portal para o download das PERMITS e CARTAS ELETRÔNICAS, permitindo a realização de atualizações semanais a qualquer hora do dia.
- A adesão ao contrato também abrange o fornecimento de Suporte Técnico remoto através do canal [suporte@clsbrasil.com](mailto:suporte@clsbrasil.com).

## 5. PRAZO E CONDIÇÕES

- Esta proposta é válida por 10 (dez) dias úteis a partir da data de emissão. Após esse período, solicitamos que entre em contato para uma reavaliação.
- A nota fiscal e o boleto para pagamento serão emitidos do dia 1 ao dia 20 de cada mês, com vencimento em 30 dias.

## 6. CONTATO

Para qualquer dúvida, por favor, não hesite em nos contatar.

Atenciosamente / Regards,



Rodolpho MARTINS

Assistente Comercial

Tel: +55 (21) 2532-5666 Mob: +55 (21) 9 6545-7859

Av. Rio Branco, 311 - Sala 1205 - Centro  
Rio de Janeiro, RJ - Brasil - CEP 20040-009

[clsbrasil.com](http://clsbrasil.com)