

**SOFTWARE E CARTOGRAFIA DE NAVEGAÇÃO**

	S/ IVA	C/ IVA
<b>Para Náutica Desportiva</b>		
<b>TZ NAVIGATOR</b> com 2 instalações . Carta não incluída .	400,00	<b>492,00</b>
<b>Opcionais :</b>		
<b>Módulo Radar Furuno</b>	500,00	<b>615,00</b>
Visualização e controlo dos radares DRS e FAR desde o TZ Navigator		
<b>Módulo Sonda Furuno</b>	500,00	<b>615,00</b>
Visualização e controlo das sondas Ethernet Furuno desde o TZ Navigator. Compatível com os modelos DFF1/DFF3/BBDS1/FCV1150. Não permite gravação de dados.		
<b>Módulo Routing Meteo</b>	300,00	<b>369,00</b>
<b>Actualização de TZ v1/v2/v3 a TZ NAVIGATOR v4</b>	150,00	<b>184,50</b>
<b>TZ NAVIGATOR Workstation: Uma instalação adicional</b>	250,00	<b>307,50</b>

**Para Profissional**

<b>TZ PROFESSIONAL (V5)</b>	<b>1 500,00</b>	<b>1845,00</b>
1 instalação - sem carta- compatível com o formato S57/S63. Ligação a AIS/ARPA via NMEA		
<b>Opcionais :</b>		
<b>Módulo Radar Furuno</b>	<b>500,00</b>	615,00
Visualização e control dos radares Furuno séries DRS e FAR		
<b>Módulo Câmara e Realidade Aumentada</b>	<b>500,00</b>	615,00
Visualização e Controlo de câmaras compatíveis		
<b>Módulo Sonda Furuno</b>	<b>500,00</b>	615,00
Visualização e controlo das sondas Ethernet Furuno desde o TZ Navigator. Compatível com os modelos DFF1/DFF3/BBDS1/FCV1150. Não permite gravação de dados.		
<b>Módulo PBG</b>	<b>1 500,00</b>	1845,00
Gravação de dados de profundidade - Criação em tempo real de cartas de fundo em 3D		
<b>Módulo dureza de fundos (obrigatório adquirir também o módulo PBG)</b>	<b>500,00</b>	615,00
Gravação da dureza dos fundos por via de ligação a sondas compatíveis, via NMEA0183		
<b>Módulo sonda DFF3D da Furuno (obrigatório adquirir também o módulo PBG)</b>	<b>1 000,00</b>	1230,00
Integração avançada com este módulo de sonda Furuno		
<b>Módulo S57/S63</b>	<b>500,00</b>	615,00
Visualização de cartas ENC oficiais no formato S57 e S63		
<b>Módulo WASSP (obrigatório adquirir também o módulo PBG)</b>	<b>1 500,00</b>	1845,00
Integração avançada da sonda multifeixe WASSP		
<b>Módulo Posicionamiento de rede de arrasto</b>	<b>1 500,00</b>	1845,00
Integração avançada com sonda de rede para arrasto		
<b>Módulo Routing meteo</b>	300,00	<b>369,00</b>
<b>Módulo VDR (Voyage Data Recorder)</b>	<b>1 500,00</b>	1845,00
Gravção de dados de : GPS, Radar, AIS/ARPA e eventos Importante . Não se podem gravar dados video e audio		
<b>TZ homeport (não aceita ligações externas)</b>	<b>500,00</b>	615,00
<b>Módulo TZ HOST</b>	<b>5 000,00</b>	6150,00
Habilita envió de imagens de radar, alvos AIS/ARPA, e câmaras, até estações TZ em terra		
<b>Módulo Sonar</b>	<b>5 000,00</b>	6150,00
Integração completa do sonar Furuno FSV 25-mark-2 (não é compatível com outros sonares)		
<b>Actualização de TZ v1/v2/v3/V4 a TZ PROFESSIONAL v5</b>	<b>1 000,00</b>	1230,00
<b>Workstation TZ PROFESSIONAL (1 instalação adicional)</b>	<b>1 000,00</b>	1230,00

**CARTAS TIMEZERO**

Zona TZ MAPs Wide (Incluído um ano de atualizações)	250,00	307,50
Zona Wide MM3D (Raster, C-MAP)	250,00	307,50
Zona Mega Wide MM3D (Raster, C-MAP)	500,00	615,00
Zona de correntes de marés TZ	160,00	196,80
Zona de correntes Proudman	310,00	381,30
Zona de Batimetria Alta Resolução - formato MM3d	200,00	246,00

**CONSULTAR-NOS PARA TZ COASTAL MONITORING, SERVIÇOS DE  
PREVISÃO OCEANOGRÁFICA E SISTEMAS DE GE3STÃO DE FROTA**

O TZ COASTAL MONITORING pode ter 1 ou mais radares , com estação remota, gravação de dados etc