

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

Anexo II – Modelo de Propostas

Rev. 01

**"Contratação de empresa especializada para implantação de sistema de gerenciamento de tráfego de embarcações nos Portos de Paranaguá e Antonina"**

Data base: AGOSTO/2025

Item	Descrição <sup>1</sup>	Unidade	Quantidade*	Valor Unitário (com BDI)	Valor Total (com BDI)
1,0	Documentação técnica	Un	1		R\$ -
2,0	Infraestrutura	Un	1		R\$ -
3,0	Equipamentos e Acessórios	Un	1		R\$ -
3,1	Sistema de Radar e extrator	Un	4		R\$ -
3,2	Sistema AIS	Un	2		R\$ -
3,3	CCTV	Un	4		R\$ -
3,4	Sensores	Un	5		R\$ -
3,5	Equipamentos de comunicação	Un	1		R\$ -
3,6	Equipamentos radio finder	Un	1		R\$ -
4,0	Softwares, hardwares e firmwares	Un	1		R\$ -
5,0	Treinamentos e Capacitação	Un	1		R\$ -
6,0	Operação Assistida	Un	1		R\$ -
7,0	Manutenção dos Sistemas e seus Componentes	Un	1		R\$ -
<b>TOTAL com BDI</b>					<b>-</b>

<sup>1</sup>Conforme criterios estabelecidos no Termo de Referência