

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO  
Gerência de Engenharia Marítima

## **ANEXO II**

### **Modelo de Apresentação das Propostas**

**Rev. 00**

Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 | D. Pedro II | Paranaguá/PR | CEP 83203-800 | 41 3420.1143

[www.portosdoparana.com.br](http://www.portosdoparana.com.br) / LinkedIn: portosdoparana / Instagram: @portos\_parana





GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA  
DEM



Modelo de Apresentação das Propostas

"contratação de empresa especializada para execução de serviços de levantamentos hidrográficos multifeixe, categorias A e B, conforme padrões estabelecidos pela NORMAM-501/DHN, nos canais de acesso, bacias de evolução, berços de atracação, áreas de fundeio, áreas de despejo e estudo, da Portos do Paraná"

Item	Descrição	und.	Quantidade	Val. Unitário (com BDI)	Val. Total (com BDI)	%
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1	Administração Local	mês	30.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00	9.42%
LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO						
2.0	Execução de Levantamento Batimétrico Categoria "A"					
2.1	Canal de Acesso Externo	km <sup>2</sup>	15.4	R\$ 0.00	R\$ 0.00	5.13%
2.2	Canal de Acesso Interno	km <sup>2</sup>	37.8	R\$ 0.00	R\$ 0.00	14.25%
2.3	Bacia de Evolução	km <sup>2</sup>	15.4	R\$ 0.00	R\$ 0.00	5.24%
2.4	Acesso Antonina	km <sup>2</sup>	12.3	R\$ 0.00	R\$ 0.00	6.01%
2.5	Estudo	km <sup>2</sup>	12.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00	4.40%
3.0	Execução de Levantamento Batimétrico Categoria "B"					
3.1	Canal de Acesso Externo	km <sup>2</sup>	43.4	R\$ 0.00	R\$ 0.00	9.37%
3.2	Canal de Acesso Interno	km <sup>2</sup>	78.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00	17.20%
3.3	Bacia de Evolução	km <sup>2</sup>	23.2	R\$ 0.00	R\$ 0.00	4.79%
3.4	Acesso Antonina	km <sup>2</sup>	74.7	R\$ 0.00	R\$ 0.00	19.25%
3.5	Descarte (ACE-20)	km <sup>2</sup>	12.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00	2.32%
3.6	Estudo	km <sup>2</sup>	12.0	R\$ 0.00	R\$ 0.00	2.61%
Preço TOTAL com BDI					R\$ 0.00	100.00%