

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO  
Gerência de Engenharia Marítima

## **ANEXO II**

### **MODELO DE APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS**

**"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO CONTÍNUA DE SINALIZAÇÃO NÁUTICA, SOB A RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA."**

**Rev. 00**



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



Modelo de Apresentação de Propostas

"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO, ESTABELECIMENTO E MANUTENÇÃO CONTÍNUA DE SINALIZAÇÃO Náutica, SOB A RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA."

Item	Serviço	Unidade	Quantidade	Val. Unitário (com BDI)	Val. Total (com BDI)	%
1	Administração Local	mês	30	0.00	0.00	7.99%
2	Equipe e Manutenção do Canteiro	mês	30	0.00	0.00	10.60%
3	Manutenções e Vistorias Periódicas	mês	30	0.00	0.00	38.27%
4	Rodízio / Estabelecimento dos Sinais Náuticos					
4.1	Rodízio / Estabelecimento - Boias Flutuantes					
4.1.1	Rodízio / Estabelecimento - Alfa (BL)	unid	6	0.00	0.00	0.53%
4.1.2	Rodízio / Estabelecimento - Bravo (BL)	unid	10	0.00	0.00	0.80%
4.1.3	Rodízio / Estabelecimento - Charlie (BL)	unid	2	0.00	0.00	0.15%
4.1.4	Rodízio / Estabelecimento - Delta (BL)	unid	11	0.00	0.00	0.89%
4.1.5	Rodízio / Estabelecimento - Echo (BL)	unid	7	0.00	0.00	0.60%
4.2	Rodízio / Estabelecimento - Boia Articulada					
4.2.1	Rodízio / Estabelecimento - Bravo - Surdinho	und	5	0.00	0.00	0.51%
5	Atendimento a Emergência					
5.1	Atendimento a Emergência - Boias Articuladas	und	15	0.00	0.00	1.20%
5.2	Atendimento a Emergência - Boias Flutuantes	und	40	0.00	0.00	3.08%
5.3	Atendimento a Emergência - Boias Flutuantes - Condições Adversas	und	10	0.00	0.00	1.17%
6	Reposicionamento de Sinais					
6.1	Reposicionamento de Boias Flutuantes (movimentação de dois sinais)					
6.1.1	Reposicionamento Alfa - BL	par	14	0.00	0.00	1.16%
6.1.2	Reposicionamento Bravo - BL	par	22	0.00	0.00	1.65%
6.1.3	Reposicionamento Charlie - BL	par	2	0.00	0.00	0.14%
6.1.4	Reposicionamento Delta - BL	par	88	0.00	0.00	6.68%
6.1.5	Reposicionamento Echo - BL	par	2	0.00	0.00	0.16%
6.2	Reposicionamento de Boia Articulada					
6.2.1	Reposicionamento Bravo - Surdinho - BA	unid	10	0.00	0.00	0.73%
7	Fornecimento de poitas de concreto					
7.1	Fornecimento de poitas sobressalentes - Boias Flutuantes	unid	25	0.00	0.00	1.74%
7.2	Fornecimento de poitas sobressalentes - Boias Articuladas	unid	10	0.00	0.00	1.32%
8	Fornecimento e Restauração de Lanternas Náuticas					
8.1	Fornecimento de Lanternas Náuticas	unid	25	0.00	0.00	19.82%
8.2	Recuperação de Lanternas Náuticas	unid	30	0.00	0.00	0.80%
				Preço Total com BDI		100.00%

Planilha com preços unitários máximos a serem licitados

Composição do BDI

"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO, ESTABELECIMENTO E MANUTENÇÃO CONTÍNUA DE SINALIZAÇÃO NÁUTICA, SOB A RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA."

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

AC	Administração Central	0.0552	
DF	Despesa Financeira	0.0102	
LB	Lucro Bruto	0.084	
SG	Seguro + Garantia	0.0122	
R	Risco	0.0232	
T	Tributos	0.0865	
	ISS	0.05	
	COFINS	0.03	
	PIS	0.0065	
<b>TOTAL</b>			<b>30.74%</b>

**CÁLCULO DO BDI DIFERENCIADO**

AC	Administração Central	0.0345	
DF	Despesa Financeira	0.0085	
LB	Lucro Bruto	0.0511	
SG	Seguro + Garantia	0.0048	
R	Risco	0.0085	
T	Tributos	0.0365	
	ISS	0.00	
	COFINS	0.03	
	PIS	0.0065	
<b>TOTAL</b>			<b>15.28%</b>

Nota 1 - A Composição do BDI (Serviços, Materiais e Equipamentos) está de acordo com a Nota Técnica nº 4/2013 do Supremo Tribunal Federal - Secretaria de Controle Interno - Coordenadoria de Acompanhamento de Gestão - Seção de Análise de Licitações e Contratos

Nota 2 - O valor do BDI diferenciado foi considerado para compor os custos de Fornecimento de Lanternas Náuticas

Nota 3 - 
$$BDI = \left( \left( \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$