

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO  
Gerência de Engenharia Marítima

## **ANEXO V**

### **MODELO APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
A ELABORAÇÃO DE LAUDOS E ESTUDOS DAS  
ESTRUTURAS DOS BERÇOS DO PORTO DE  
PARANAGUÁ, INCLUINDO O PÍER PÚBLICO DE  
GRANÉIS LÍQUIDOS, E ELABORAÇÃO DE PROJETO  
BÁSICO PARA A RECUPERAÇÃO DAS PATOLOGIAS  
DOS BERÇOS**

**Rev. 01**

"Contratação de Empresa Especializada para a Elaboração de Laudos e Estudos nas Estruturas dos Berços do Porto de Paranaguá, incluindo o Pier Público de Granéis Líquidos, e Elaboração de Projeto Básico para a recuperação das patologias dos berços"

Data base: Mar/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade*	PREÇO MÁXIMO DE REFERÊNCIA (com BDI)	PROPOSTA LICITANTE	Critério de Medição
1.	Data Book das informações existentes dos berços	unit.	13	R\$ 338.091,54		Após relatório entregue e aprovado, por berço.
2.	Relatório Técnico dos Berços	unit.	13	R\$ 4.712.924,67	R\$ -	-
2.1	Arranjo geral dos berços com plantas e desenhos georreferenciados	unit.	13	R\$ 572.928,44		Após relatório entregue e aprovado, por berço.
2.2	Registro de inspeções subaquáticas	unit.	13	R\$ 1.076.402,23		Após relatório entregue e aprovado, por berço.
2.3	Registro de inspeções visuais	unit.	13	R\$ 911.830,18		Após relatório entregue e aprovado, por berço.
2.3.1	Furos de inspeção	unit.	96	R\$ 184.536,32		Por furo de inspeção finalizado, com tampa instalada.
2.4	Registro de manifestações patológicas	unit.	13	R\$ 547.430,00		Após relatório entregue e aprovado, por berço.
2.5	Levantamento de ensaios a serem realizados	unit.	13	R\$ 51.410,26		Após relatório entregue e aprovado, por berço.
2.6	Sondagem Geotécnica	unit.	51	R\$ 1.368.387,25	R\$ -	-
2.6.1	Sondagem SPT	unit.	22	R\$ 267.695,73		Por furação realizada, com reconstituição do piso.**
2.6.2	Sondagem Rotativa	unit.	29	R\$ 1.100.691,52		Por furação realizada, com reconstituição do piso.**
3.	Plantas e Desenhos Técnicos representando a situação atual das estruturas	unit.	13	R\$ 1.401.760,75	R\$ -	-
3.1	Relatório de avaliação estrutural dos berços	unit.	13	R\$ 420.875,00		Após relatório entregue e aprovado, por berço.
3.2	Plantas e desenhos das estruturas dos berços de atracação e PPGL	unit.	13	R\$ 718.250,00		Após projetos entregues e aprovados, por berço.
3.3	Levantamento planialtimétrico cadastral com verificação de pontos de recalque	m²	71.955	R\$ 262.635,75		Após projetos entregues e aprovados, por m² de berço.
4.	Projeto Básico de Recuperação de Estrutura	unit.	13	R\$ 1.514.688,88		Após projetos entregues e aprovados, por berço.**
TOTAL com BDI				R\$ 7.967.465,84	-	

\*A quantidade total é referente ao número de berços de atracação que fazem parte do escopo do projeto, mais o pier de acesso do PPGL, e/ou o metro quadrado total aproximado dos berços.

\*\*Os relatórios e demais documentos também previstos nestas entregas, estão contemplados no valor retido do contrato, que só será pago após apresentação e aprovação da conciliação total dos documentos e projetos de todos os berços.