

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ANEXO III

MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS

**Execução da ampliação e repotencialização do Píer Público de
Granéis Líquidos (PPGL)**

Rev. 00

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

DESCONTO	0%
----------	----

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO MÁXIMO DE REFERÊNCIA	PROPOSTA LICITANTE	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
PR-1	EXECUÇÃO DA AMPLIAÇÃO E REPOTENCIALIZAÇÃO DO PÍER PÚBLICO DE GRANÉIS LÍQUIDOS (PPGL)			
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Instalação de canteiro de obras	R\$ 396.209,37	R\$ 396.209,37	100% após mobilização do canteiro
1.2	Mobilização de equipamentos	R\$ 121.987,63	R\$ 121.987,63	proporcional à execução financeira do contrato (%)
1.3	Projeto Executivo e levantamentos	R\$ 1.529.143,45	R\$ 1.529.143,45	100% após a entrega e aprovação dos estudos e projetos executivos
1.4	Manutenção do canteiro, Est. Temporárias e Administração local	R\$ 6.470.970,52	R\$ 6.470.970,52	proporcional à execução financeira do contrato (%)
1.5	Monitoramento ambiental	R\$ 759.299,34	R\$ 759.299,34	proporcional à execução financeira do contrato (%)
2.	DOLFIM DE AMARRAÇÃO (DAM)			
2.1	Dolfin - Fundações - Fornecimento e Fabricação	R\$ 2.302.846,81	R\$ 2.302.846,81	100% após fabricação e fornecimento
2.2	Dolfin - Fundações - Cravação	R\$ 2.481.133,62	R\$ 2.481.133,62	100% após conclusão
2.3	Dolfin - Superestrutura e Ensaio de prova de carga	R\$ 832.468,13	R\$ 832.468,13	100% após conclusão
2.4	Dolfin - Acessórios	R\$ 1.132.474,03	R\$ 1.132.474,03	100% após conclusão
3	BLOCOS DE APOIO DAS PASSARELAS			
3.1	Bloco de Apoio - Fundações - Fornecimento e Fabricação	R\$ 291.588,06	R\$ 291.588,06	100% após fabricação e fornecimento
3.2	Bloco de Apoio - Fundações - Cravação	R\$ 321.999,19	R\$ 321.999,19	100% após conclusão
3.3	Bloco de Apoio - Superestrutura e Ensaio de prova de carga	R\$ 32.830,40	R\$ 32.830,40	100% após conclusão
4	PASSARELA METÁLICA			
4.1	Passarelas - Fornecimento e Fabricação	R\$ 191.098,57	R\$ 191.098,57	100% após fabricação e fornecimento
4.2	Passarelas - Transporte e Instalação	R\$ 131.143,56	R\$ 131.143,56	100% após conclusão
5	REESTRUTURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO DO PÍER, INCLUINDO DRENAGEM, JUNTAS DE DILATAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO E PINTURA			
5.1	Pier - Substituição das defensas existentes	R\$ 2.668.681,76	R\$ 2.668.681,76	Proporcional ao fornecimento e instalação
5.2	Pier - Pavimentação	R\$ 221.075,94	R\$ 221.075,94	100% após conclusão
5.3	Pier - Meio-fio	R\$ 129.938,74	R\$ 129.938,74	100% após conclusão
5.4	Pier - Junta de dilatação	R\$ 104.731,45	R\$ 104.731,45	100% após conclusão
6	REESTRUTURAÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO DA PONTE DE ACESSO, INCLUINDO DRENAGEM, JUNTAS DE DILATAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO E PINTURA			
6.1	Pier - Pavimentação	R\$ 357.850,36	R\$ 357.850,36	100% após conclusão
6.2	Pier - Meio-fio	R\$ 36.901,75	R\$ 36.901,75	100% após conclusão
6.3	Pier - Junta de dilatação	R\$ 78.548,59	R\$ 78.548,59	100% após conclusão
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL COM PLACAS ORIENTATIVAS			
7.1	Placa de sinalização e Suportes Metálicos	R\$ 104.114,45	R\$ 104.114,45	100% após conclusão
7.2	Faixa de sinalização horizontal	R\$ 13.285,52	R\$ 13.285,52	100% após conclusão
7.3	Faixa para caminho seguro	R\$ 47.827,87	R\$ 47.827,87	100% após conclusão
8	PREVISÃO DE ESTRUTURA PARA ELEVAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DOS MANGOTES UTILIZADOS PARA CARREGAMENTO E DESCARREGAMENTO			
8.1	Fornecimento e instalação da Estrutura metálica com concretagem 'in loco'	R\$ 209.286,71	R\$ 209.286,71	100% após conclusão
9	RECUPERAÇÃO E PINTURA DO PAVIMENTO DO PÍER SECUNDÁRIO			
9.1	Demolição, apicoamento, limpeza, concretagem e pintura	R\$ 39.761,15	R\$ 39.761,15	100% após conclusão
10	SUBSTITUIÇÃO DOS ALAMBRADOS DE PROTEÇÃO DO PÍER E SEGREGAÇÃO DO PÍER CATTALINI			
10.1	Remoção, Fornecimento e Instalação dos alambrados e portão para pedestres e veículos	R\$ 71.207,15	R\$ 71.207,15	100% após conclusão
11	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE ATRACAÇÃO A LASER			
11.1	Instalação dos lasers, display board com pedestal fixo com 2 metros de altura, software, manuais e ensino de operação do sistema	R\$ 1.594.101,68	R\$ 1.594.101,68	100% após conclusão

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

ITEM		DESCRIÇÃO		PREÇO MÁXIMO DE REFERÊNCIA		PROPOSTA LICITANTE	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.1	Entrada de Energia 150 kVa com transformador particular			R\$	63.501,28	R\$	63.501,28	100% após conclusão
12.2	Distribuição - Tubulações			R\$	579.425,27	R\$	579.425,27	100% após conclusão
12.3	Distribuição - Cabeamento			R\$	941.190,50	R\$	941.190,50	100% após conclusão
12.4	Distribuição - Tomadas de manutenção			R\$	5.288,67	R\$	5.288,67	100% após conclusão
12.5	Distribuição - Postes e luminárias			R\$	290.396,98	R\$	290.396,98	100% após conclusão
12.6	Distribuição - Painés			R\$	11.173,12	R\$	11.173,12	100% após conclusão
12.7	Distribuição - Transformador			R\$	14.502,67	R\$	14.502,67	100% após conclusão
12.8	Infraestrutura de CFTV			R\$	527.574,29	R\$	527.574,29	100% após conclusão
12.9	Aterramento e SPDA			R\$	238.016,31	R\$	238.016,31	100% após conclusão
13.	SERVIÇOS FINAIS							
13.1	Desmobilização e Limpeza			R\$	253.068,48	R\$	253.068,48	100% após conclusão
13.2	Data-book			R\$	70.323,21	R\$	70.323,21	100% após conclusão
TOTAL				R\$	25.666.966,56	R\$	25.666.966,56	