

**EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA-EMAP  
ESCLARECIMENTO SOBRE EDITAL DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2017 – EMAP**

O Pregoeiro da Empresa Maranhense de Administração Portuária - EMAP torna público aos interessados, com base na manifestação da Assessoria Técnica da Coordenadoria de Meio Ambiente – COAMB, **RESPOSTA AO SEGUNDO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO** feito pela empresa **CPMAIS SOLUÇÕES EM MEIO AMBIENTE**, sobre itens do **Edital da Licitação Pública do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2017 – EMAP**, cujo objeto é a contratação de empresa especializada em monitoramento ambiental, para realização de serviços de Monitoramento Ambiental da Biota Aquática (Fitoplâncton, Zooplâncton, Ictioplâncton, Ictiofauna, Macrofauna Bentônica), Monitoramento dos Recursos Hídricos, Sedimentos e de espécies exóticas invasoras no Porto do Itaqui.

**PERGUNTA 1:**

*“Com relação ao SMS do Porto de Itaqui:*

*- Mesmo a equipe não adentrando as áreas do porto terá a necessidade de realizar o treinamento PROAPI?*

**RESPOSTA DA EMAP:**

Não.

**PERGUNTA 2:**

*“- Qual a duração do treinamento?”*

**RESPOSTA DA EMAP:**

O treinamento dura no máximo 2 (duas) horas.

**PERGUNTA 3:**

*“-Programa de monitoramento de Espécies Invasoras:*

*- Entende-se que o Porto de Itaqui irá fornecer todas as informações: origem dos navios, destino, capacidade dos tanques de lastro, peso embarcado e desembarcado no porto, assim como fornecer a autorização para embarque dos navios a terem a água de lastro monitorada, está correto o entendimento?”*

**RESPOSTA DA EMAP:**

Está correto, serão fornecidas as informações e autorizações necessárias para que a empresa contratada possa apresentar os resultados. Contudo, vale ressaltar, a contratada também precisará realizar amostragens nos navios conforme descrito no termo de referência.

**PERGUNTA 4:**

*“-No escopo é solicitado que o relatório seja entregue em 30 dias após a coleta. Entretanto, este prazo, atende somente o tempo para emissão dos laudos laboratoriais. Entendemos que os relatórios serão entregues em 60 dias. Nosso entendimento está correto?”*

**RESPOSTA DA EMAP:**

Não. Os relatórios precisarão ser entregues 30 dias após as coletas. Anteriormente a EMAP já realizou monitoramentos com este prazo e foi possível a entrega.

**PERGUNTA 5:**

*“-Haverá necessidade de reuniões presenciais com a EMAP e/ou órgão ambiental? Caso positivo, quantas reuniões devemos considerar?”*

**RESPOSTA DA EMAP:**

Sim. Pelo menos 2 (duas) reuniões serão necessárias com a EMAP, já com o órgão ambiental não haverá necessidade.

**PERGUNTA 6:**

“Entendemos que o número total de amostras coletadas para realização de análise de qualidade da água são 40 amostras, sendo que os pontos PM01, PM05, PM06 e PM07 apenas na preamar e PM02, PM03 e PM04 na preamar e baixa mar. Neste contexto entende-se que serão 10 amostras de superfície + 10 de fundo + 1 replica para cada amostra, totalizando 40 amostras por campanha, está correto o entendimento?”

**RESPOSTA DA EMAP:**

O número de amostras será conforme descrito no termo de referência e conforme tabela abaixo:

PONTO	DESCRIÇÃO DOS PONTOS	COORDENADAS		VARIÇÃO MARÉ	PROFUNDIDADE DE COLETA		NÚMERO DE AMOSTRAS	
					SUPERFÍCIE	FUNDO	ÁGUA	BIOTA
PM01	PRÓXIMO A VALE	2°32'49.85"S	44°22'51.78"O	PREAMAR	2	2	4	1
PM02	BERÇO 106	2°34'21.20"S	44°22'38"O	PREAMAR	2	2	4	1
PM02	BERÇO 106	2°34'21.20"S	44°22'38"O	BAIXAMAR	2	2	4	0
PM03	BERÇO 104	2°34'33.20"S	44°22'19.77"O	PREAMAR	2	2	4	1
PM03	BERÇO 104	2°34'33.20"S	44°22'19.77"O	BAIXAMAR	2	2	4	0
PM04	RETROÁREA DO BERÇO 100	2°34'58.80"S	44°22'2.98"O	PREAMAR	2	2	4	1
PM04	RETROÁREA DO BERÇO 100	2°34'58.80"S	44°22'2.98"O	BAIXAMAR	2	2	4	0
PM05	PRÓXIMO AO IGARAPÉ	2°35'59.31"S	44°21'30.13"O	PREAMAR	2	2	4	1
PM06	PONTA DA ESPERA	2°32'5.16"S	44°21'32.99"O	PREAMAR	2	2	4	1
PM07	CUJUPE	2°30'21.07"S	44°31'5.34"O	PREAMAR	2	2	4	1

**PERGUNTA 7:**

“Entendemos que o número total de amostras coletadas para realização de análise de qualidade da sedimentos são 11 amostras, sendo 1 amostra superficial por ponto + 4 replicas, totalizando 14 amostras por campanha, está correto o entendimento?”

**RESPOSTA DA EMAP:**

Para o nosso estudo solicita-se que sejam feitas 1(uma) réplica para amostragem de sedimentos. Totalizará 14(catorze) amostras. Se o custo do projeto e a capacidade analítica de um laboratório não permitirem a execução de réplicas, opta-se pela obtenção de amostras compostas (desde que a variável em questão permita a sua composição), que teoricamente representam o valor médio dessa composição sendo, portanto, uma opção mais adequada do que a tomada de uma só amostra por ponto. (Guia Nacional de coleta e preservação de amostra, ANA 2011).

São Luís/MA, 15 de março de 2017.

Caroline Santos Maranhão  
Presidente da CSL e Pregoeira da EMAP