

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>E M A P</b> <b>GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO</b>			
	<b>TÍTULO: CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>			
	<b>OBJETO:</b> Contratação de empresa especializada para Fornecimento e Montagem de 04(quatro) Sistemas de Defensas para atracação de Navios e 06(seis) Sistemas de Defensas para atracação de Rebocadores no Berço 108 do Porto do Itaqui/MA			
<b>Nº COTEC:</b> CM - PI - 1208 - 0001 - R04	<b>Setor Solicitante:</b> GERÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS			
<b>Responsável pela Solicitação:</b> José Eugênio Mendonça	<b>Nº PROCESSO:</b> 153/2015	<b>DATA:</b> 12/2015	<b>REVISÃO:</b> 04	<b>Nº FOLHA:</b> 1 de 2

## 1. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Os Itens constantes da planilha Orçamentária serão medidos conforme:

**1.1. Placa de Obra e placa de sinalização em chapa de aço galvanizado** – será medida de acordo com o m<sup>2</sup> da placa, após efetivamente instalada no padrão repassado pela EMAP, considerar-se-á, para medição, apenas a chapa de aço, não considerando seus acessórios (tubos, etc.);

**1.2. Mobilizações** – Será medido uma única vez após a mobilização completa. Para auxiliar na Mobilização está disponibilizado um caminhão de carroceria aberta e um guindaste madal de 10 toneladas, um rebocador e uma plataforma flutuante;

**1.3. Caminhão Pipa** – Será medido por Hora produtiva dedicada ao fornecimento de água para o canteiro de obra. Este transporte deverá ocorrer no período diurno, não sendo de responsabilidade da EMAP quaisquer horas improdutivas que porventura venham a acontecer.

**1.4. Instalação/Ligação Provisória Elétrica de Baixa Tensão** - Será medida uma única vez por unidade conforme descrito em planilha. Em caso de religação, por responsabilidade da contratada, esta não deverá ser medida.

**1.5. Isolamento de Obra com tela plástica** – Será medido por m<sup>2</sup> de tela efetivamente instalada. Não serão considerados vãos, se houverem.

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>E M A P</b> <b>GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO</b>			
	<b>TÍTULO: CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO</b>			
	<b>OBJETO:</b> Contratação de empresa especializada para Fornecimento e Montagem de 04(quatro) Sistemas de Defensas para atracação de Navios e 06(seis) Sistemas de Defensas para atracação de Rebocadores no Berço 108 do Porto do Itaqui/MA			
<b>Nº COTEC:</b> CM - PI - 1208 - 0001 - R04	<b>Setor Solicitante:</b> GERÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS			
<b>Responsável pela Solicitação:</b> José Eugênio Mendonça	<b>Nº PROCESSO:</b> 153/2015	<b>DATA:</b> 12/2015	<b>REVISÃO:</b> 04	<b>Nº FOLHA:</b> 2 de 2

1.6. **Caixa D'água de Polietileno** – Será medida em única vez por unidade fornecida até o limite existente na planilha orçamentária.

2.1 **Equipe de equipe de administração da obra/locação de contêineres, banheiros e gerador**– Deverá ser medida proporcionalmente ao avanço físico da obra. Para esta equipe foi solicitado um Engenheiro Civil, em meio expediente, um Encarregado Geral e um Técnico de Segurança do Trabalho, em tempo integral. Neste item incluem-se um banheiro químico e um contêiner escritório e um grupo gerador por mês.

1.7. **Aquisição de Sistema de Defesa** – Será medido por unidade fornecida diretamente na área primária do Porto do Itaqui.

1.8. **Instalação de Sistema de Defesa** – Será medido por unidade instalada conforme locação em projeto.

1.9. **desmobilizações** – Será medido uma única vez após a mobilização completa. Para auxiliar na Mobilização está disponibilizado um caminhão de carroceria aberta e um guindaste madal de 10 toneladas, um rebocador e uma plataforma flutuante.