

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Contratação de Empresa Especializada para Instalação de Defensas Metálicas Rodoviárias e Adequações à Segurança do Trabalho no Porto do Itaqui, São Luís - MA			
	Nº EMAP: NT-PI-1107-0002 –R00	DATA: 08/2017	REVISÃO: 01	Nº FOLHA: 1 de 4

Esta **Nota Técnica** tem como finalidade explicar a origem dos valores unitários adotados no processo de Contratação de empresa especializada em construção civil para **INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS RODOVIÁRIAS E ADEQUAÇÕES À SEGURANÇA DO TRABALHO NO PORTO DO ITAQUI, SÃO LUÍS-MA.**

O orçamento-base de uma licitação tem como objetivo servir de paradigma para a Administração fixar os critérios de aceitabilidade de preços – total e unitário – no edital, sendo a principal referência para a análise das propostas das empresas participantes na fase externa do certame licitatório.

Na orçamentação de uma obra pública, as composições são selecionadas com base nas especificações técnicas estabelecidas para os serviços e devem ser obtidas em sistemas de referência de preços, em publicações técnicas. É importante salientar que, sempre que necessário, as composições devem ser adaptadas às características específicas da obra.

No que tange aos custos unitários dos insumos e serviços, desde 2002, a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), que dispõe sobre as diretrizes para a elaboração da Lei Orçamentária Federal do ano seguinte, estabelece que esses devam ser obtidos do SINAPI.

No entanto, nos casos em que custos unitários de insumos ou serviços não forem encontrados no SINAPI, poderão ser adotados aqueles disponíveis em tabelas de referência formalmente aprovadas por órgão ou entidade da administração pública federal, como o Sicro/DNIT, entre outros. Subsidiariamente, podem ser consultadas revistas técnicas especializadas e até mesmo o mercado local. É importante lembrar que as fontes de consulta devem ser indicadas na memória de cálculo do orçamento, fazendo parte da documentação do processo licitatório.

Então, com o intuito de propiciar um melhor entendimento a este documento, segue lista de esclarecimentos referentes ao orçamento elaborado:

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Contratação de Empresa Especializada para Instalação de Defensas Metálicas Rodoviárias e Adequações à Segurança do Trabalho no Porto do Itaqui, São Luís - MA			
	Nº EMAP: NT-PI-1107-0002 –R00	DATA: 08/2017	REVISÃO: 01	Nº FOLHA: 2 de 4

## 1. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

Devido a alguns itens de tabelas oficiais não atenderem às especificações e necessidades do projeto, fez necessário elaborar algumas composições próprias, às quais seguem abaixo.

1- Taxa do CREA Maranhão para obra (ART) acima de 15.000,00	UND
---	-----

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

2- Administração da obra/ locação de banheiros, tenda e contêineres – 3 meses	UND
---	-----

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

3- Ligação Provisória de água e sanitário	UND
---	-----

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

4- Mobilização de Bate-estaca hidrául. p/instal. De defensas viárias-s/caminhão	UND
---	-----

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

5- Remoção e reinstalação de sinalização com reaproveitamento	M²
---	----

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

6- Defesa semi-maleável simples (forn./impl.) implantada em terreno natural, calçada em concreto simples ou pavimento asfáltico	M
---	---

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Contratação de Empresa Especializada para Instalação de Defensas Metálicas Rodoviárias e Adequações à Segurança do Trabalho no Porto do Itaqui, São Luís - MA			
	Nº EMAP: NT-PI-1107-0002 –R00	DATA: 08/2017	REVISÃO: 01	Nº FOLHA: 3 de 4

- 7- Terminal abatido de entrada ou saída da defesa semi-maleável (forn./impl.) implantada em terreno natural ou pavimento asfáltico M

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

- 8- Defesa semi-maleável simples (forn./impl.) implantada em laje de concreto armado M

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

- 9- Defesa semi-maleável simples (forn./impl.) implantada em terreno natural, calçada em concreto simples com postes de 2,30m e espaçados de 2m M

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

- 10- Desmobilização de bate-estacas hidrául. p/ intal. de defensas viárias-s/caminhão M<sup>2</sup>

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

- 11- Demolição de piso em concreto com rasgo e transporte de material M<sup>3</sup>

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição.

- 12- Fornecimento e instalação de bate-rodas em bloco pré-moldado de concreto M

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição e cotação.

- 13- Fabricação e instalação de guarda-corpo com 40cm de altura em tubo de aço galvanizado 2", fixado sobre mureta de concreto com chumbador parabolt 3/8" M

Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição e cotação.

- 14- Rodapé em perfil de tubo retangular de alumínio 100 mm x 50 mm

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>EMAP</b> GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
	TÍTULO: <b>NOTA TÉCNICA</b>			
	PROJETO: Contratação de Empresa Especializada para Instalação de Defensas Metálicas Rodoviárias e Adequações à Segurança do Trabalho no Porto do Itaqui, São Luís - MA			
	Nº EMAP: NT-PI-1107-0002 –R00	DATA: 08/2017	REVISÃO: 01	Nº FOLHA: 4 de 4

na altura

M

## 2. COTAÇÕES

Devido a alguns itens de tabelas oficiais não atenderem às especificações e necessidades do projeto, fez-se necessário efetuar algumas cotações, que são citadas abaixo.

- 2.1. Poste perfil 'C-150'
- 2.2. Espaçador perfil 'U-150'
- 2.3. Plaqueta com furação simples
- 2.4. Calço perfil 'U-150'
- 2.5. Conjuntos de parafusos, porcas e arruelas M-16 x 25
- 2.6. Conjuntos de parafusos, porcas e arruelas M-16 x 50
- 2.7. Poste perfil 'C-150' c/ 2,30 metros de comprimento
- 2.8. Rodapé em perfil de tubo retangular de alumínio 100 mm x 50 mm na altura

As empresas ALM Sinalização Viária Ltda-ME e Lisey Defensas Metálicas, não retornaram com o orçamento do item (defensas metálicas) solicitado. Os e-mails de solicitação estão presente neste processo nas folhas nº 205, 206 e 207.

As demais especificações e o detalhamento dessas cotações são apresentados no **Anexo 16 (XVI)** desta contratação.