Esta **Nota Técnica** tem como finalidade explicar a origem dos valores unitários adotados no processo de Contratação de empresa especializada para sinalização interna e externa, no Porto do Itaqui.

O orçamento-base de uma licitação tem como objetivo servir de paradigma para a Administração fixar os critérios de aceitabilidade de preços – total e unitários – 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 diretivas para a elaboração da Lei Orçamentária Federal do ano seguinte, estabelece que esses devem 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:

1. **PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS**

A planilha de serviços e preços foi elaborada com a utilização das bases de referencia SINAPI, no entanto, houve inviabilidade da definição dos custos de alguns serviços, nos levando a utilizar dados contidos em tabela de referência formalmente aprovada por órgão ou entidade da administração pública (DNIT/SICRO e SEINFRA/CE), publicações técnicas e pesquisa de mercado. Em alguns casos específicos foi elaborada uma composição de custo a partir de insumos da base de referência das tabelas oficiais e outras a partir de cotações anexas a este documento.

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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.1** | **Mobilização de Equipamentos** | **un** |
| Necessária à composição deste item para levantarmos do custo de mobilização de equipamentos específicos necessários para a execução desta obra | | |
| **1.2** | **Equipe de Administração da Obra** | **mês** |
| Necessária à composição deste item para levantarmos do custo dos profissionais necessários para a execução desta obra | | |
| **3.2** | **Base para placas** | **un** |
| Necessária a composição deste item devido à peculiaridade da base especificada. | | |
| **4.4** | **Forn. e Implantação Suporte h=180cm** | **un** |
| Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição. | | |
| **4.5/7.3/8.1** | **Forn. e Implantação Placa Sinalz. Tot. Refletiva c/ Suporte** | **un** |
| Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição. | | |
| **7.2** | **Forn e Colocação de Tachão Reflet Bidirecional** | **un** |
| Necessária a composição deste item devido à peculiaridade do tachão especificado. | | |
| **8.2** | **Confecção e Forn.de Placa Sinalz. Tot. Refletiva s/ Suporte** | **un** |
| Item não existe em planilhas oficiais, necessitando sua composição. | | |
| **9.1** | **Desmobilização de Equipamentos** | **un** |
| Necessária à composição deste item para levantarmos do custo de mobilização de equipamentos específicos necessários para a execução desta obra | | |

1. **COTAÇÕES**

No item 3.2 – Base para placas, em sua composição se necessitou do insumo roda de aço aro 13 a 14, o qual não se encontra em planilha oficial. O mesmo foi cotado junto a fornecedor local, Sucatão Brasil.

Abaixo segue valor do preço unitário da base.

Roda de aço aro 13 a 14 – inservível = R$ 50,00/UN**.**

No item 7.2 – Forn e Colocação de Tachão Reflet Bidirecional, em sua composição se necessitou do insumo tachão bidirecional AMA 25x15x5cm, o qual não se encontra em planilha oficial. O mesmo foi cotado junto a fornecedor de São Paulo, Real Sinalizações, cuja proposta se encontra nos autos deste processo.

Abaixo segue valor do preço unitário da base.

Tachão bidirecional AMA 25x15x5cm ​- R$ 13,00/UN

Frete ​- R$ 1,96/UN

Preço Final tachão bidirecional AMA 25x15x5cm ​- R$ 14,96/UN c/frete