



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

SECRETARIA DE OBRAS

SETOR DE ORÇAMENTOS

Referência: TOMADA DE PREÇOS – EDITAL Nº 091/2023

Objeto: Contratação de empresa especializada na implantação de cobertura na quadra poliesportiva do estadio Victor Andrade de Brito, conhecido como Arena FRIMISA, localizado na rua E, bairro Frimisa, Santa Luzia, Minas Gerais - Latitude: 19°45'41" S, Longitude: 43°52'57" W, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

Assunto: Análise técnica das planilhas referentes à TOMADA DE PREÇOS – EDITAL Nº 091/2023.

Análise das propostas

Para tal análise foi utilizada a metodologia apresentada no livro, Como preparar Orçamentos de Obras, escrito em 2019, pelo engenheiro civil Aldo Dórea Mattos no capítulo 15, página 324, no qual afirma que “consideram-se manifestamente inexeqüíveis e, portanto, inelegíveis para contratação pelo Poder Público, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% do menor dos seguintes valores:

- Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% do valor orçado pela administração;
- Valor orçado pela administração”.

O autor utiliza 2 casos para determinar o vencedor da licitação, considerando que o orçamento do órgão foi de R\$ 100,00.

PROPOSTA	LICITAÇÃO 1 (R\$)	LICITAÇÃO 2 (R\$)
A	98	98
B	96	96
C	95	95
D	65	88
E	60	60
1º critério= 70% da média		

$$0,70 \times \frac{98+96+95+65+60}{5}$$

$$= 57,96$$

$$0,70 \times \frac{98+96+95+88+60}{5}$$

$$= 61,18$$

aritmética das propostas superiores a 50% do orçamento do órgão		
2º critério= 70% do orçamento do órgão	$0,70 \times 100 = 70,00$	$0,70 \times 100 = 70,00$
Patamar de inexecuibilidade= o menor dos dois critérios	57,96	61,18
Vencedor	Proposta E= 60,00	Proposta D=88,00

Desse exemplo, o autor constata-se prontamente que:

- “Nem sempre ganha o menor preço;
- O patamar de inexecuibilidade não é fixo; ele depende da distribuição relativa das propostas entre si. Nas licitações desse exemplo, quase idênticas, a proposta de R\$ 60,00 foi vencedora em uma, mas declarada inexecuível na outra.”

Baseado no exemplo citado acima, o setor de orçamentos da Secretaria de Obras analisou todas as propostas participantes do certame, conforme previsto no Edital. Com isso, foi possível analisar todos os itens contidos na planilha orçamentária e analisar a sua exequibilidade.

FORT ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA.

A empresa apresentou todos os preços e não há indícios de inexecuibilidade. As composições foram apresentadas e aprovadas pelo setor. Não houve erros de preenchimento da planilha.

Santa Luzia, 16 de janeiro de 2024.

**ITAMAR REZENDE DE MAGALHÃES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MG 44122(VISTO)
 MATRÍCULA: 33387**