



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

SECRETARIA DE OBRAS

SETOR DE ORÇAMENTOS

Referência: TOMADA DE PREÇO – EDITAL 049/2023

Objeto: Contratação de empresa especializada para construção de cortina atirantada para contenção de talude em trecho da Av. Brasília (ETAPA 02 - entre estacas 5+0,00 à 12+0,00) no Município de Santa Luzia.

Assunto: Análise técnica das planilhas referentes à TOMADA DE PREÇO – EDITAL 049/2023.

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 aritmética das propostas superiores a 50% do	$0,70 \times \frac{98+96+95+65+60}{5}$	$0,70 \times \frac{98+96+95+88+60}{5}$

Página 1 de 2 = 57,96

= 61,18

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.

CONSTRUTORA ITAMARACÁ LTDA

A empresa apresentou todos os preços e não há indícios de inexecuibilidade. Não houve erros de preenchimento da planilha.

Santa Luzia, 16 de junho de 2023.

Erik Guimarães de Freitas Freudensprung
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277



ERIK GUIMARÃES DE FREITAS FREUDENSPRUNG
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RJ 2018123277/D
MATRÍCULA: 33274