



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS

VISTA ALEGRE DO ALTO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

BASE LEGAL: DECRETO MUNICIPAL Nº 5617/2024

Responsável pela Cotação: Daiane Raimundo de Barros

Fontes consultadas:

Consulta a empresa especializadas no serviço pretendido.

Série de preços coletados:

Os preços coletados estão discriminados no documento planilha de composição de preços.

Método aplicado: Média, conforme método aplicado na planilha de composição de preços.

Justificativa para a metodologia utilizada:

Média: O parâmetro utilizado para definir quando utilizar a média foi o uso da medida de dispersão denominada coeficiente de variação. O coeficiente de variação fornece a oscilação dos dados obtidos em relação à média. Quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados.

A média é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto. Como a média é uma medida sensível aos valores da amostra, é mais adequada para situações em que os dados são distribuídos mais ou menos de forma uniforme, ou seja, valores sem grandes discrepâncias.

O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço de referência. Frise-se que o cálculo da média, do desvio padrão, do coeficiente



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS

VISTA ALEGRE DO ALTO

de variação e da mediana podem ser obtidos de forma simples, por meio de fórmulas existentes no Excel.

Foram priorizados os parâmetros do art. 5º do Decreto Municipal nº 5617/2024?

(X) sim () não

Justificativa (se não):

A quantidade dos itens pesquisados é compatível com a quantidade a ser adquirida?

(X) sim () não

Justificativa (se não):

Os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados foram desconsiderados?

(X) sim () não

Justificativa (se não):

Houve pesquisa com menos de três preços?

() sim (X) não

Justificativa (se sim):

Descrição do objeto a ser contratado:

A contratação de empresa de engenharia especializada para a “Elaboração de projeto executivo de setorização, com implantação de macromedicação e substituição de rede de abastecimento de água no Município de Vista Alegre do Alto – SP” consiste na entrega dos seguintes produtos:

– Atualização do levantamento de base cadastral com a rede de distribuição;

– Levantamento das unidades operacionais;

– Determinação de parâmetros de vazão e pressão;

– Elaboração Estudos e Projeto de Setorização da rede de Distribuição;

– Implantação de Macromedicação;



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS

VISTA ALEGRE DO ALTO

- Projeto de substituição de rede de abastecimento de água;
- Produto final e elaboração de documentação técnica.

Memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte:

ANEXO I – Orçamentos

Justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta com fornecedores, inciso IV do art. 5 da IN nº 65/2021:

Foram consultados as empresas que prestam o serviço compatível e especializada no objeto a ser contratado.

A pesquisa junto aos fornecedores foi realizada em fevereiro de 2024 com as empresas citadas abaixo:

- * THESIS - Engenharia e Saneamento Ltda, CNPJ: 08.419.940/0001-21;
- * RHS Controls – Recursos Hídricos e Saneamento Ltda, CNPJ: 11.971.854/0001-31;
- * Embema Engenharia e Meio Ambiente LTDA, CNPJ: 39.797.757/0001-93

LOTE ÚNICO			
ITEM	UNIDADE	SERVIÇO	Valor Médio
01	01	Elaboração de projeto executivo de setorização, com implantação de macromedicação e substituição de rede de abastecimento de água no município de Vista Alegre do Alto – SP.	R\$ 185.376,67
02	01	Prestação de serviços de engenharia para elaboração de cadastramento do sistema de esgotamento sanitário, sendo as redes coletoras e emissários no município de Vista Alegre do Alto – SP	R\$ 122.410,17
		Valor Total do Lote	R\$ 307.786,84



SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS

VISTA ALEGRE DO ALTO

Vista Alegre do Alto, 24 de setembro de 2024.

Daiane Raimundo de Barros
Técnica responsável pelo DAE