

ORÇAMENTO ESTIMADONúmero do Processo - SISLOG
119782Número do Processo - SEI
202600005014226**TABELA DE ITENS E METODOLOGIA ADOTADA**

Considerando os aspectos mercadológicos próprios à negociação com o setor público, o preço estimado e os recursos orçamentários disponíveis, foram adotados alguns critérios de pesquisa para a definição do preço máximo de contratação, observando-se as definições e parâmetros Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, de forma a adotar-se o método da "cesta de preços aceitáveis" para a formação do preço referencial.

Nesta seara, para esta pretendida contratação, foram utilizados os seguintes parâmetros, descritos item a item na tabela a seguir:

1		
Descrição do item 001		
Código 4057 - Substrato cromogênico, para detecção simultânea de coliformes totais e Escherichia coli, baseado na Tecnologia do Substrato Definido (Defined Substrate Technology – DST), utilizando os indicadores nutricionais CPRG e MUG.		
Informações Adicionais		
Deve permitir leitura entre 24 e 48 horas de incubação a 35 °C ± 0,5 °C, sem adição de reagentes complementares, com detecção por mudança de coloração para coliformes totais e fluorescência sob luz UV (365nm) para E. coli. Metodologia aprovada pelo Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – método 9223 B (edição vigente). Produto estável entre 2 °C e 25 °C, devendo apresentar Certificado de Análise (CoA) por lote, emitido pelo fabricante, contendo identificação do lote, data de fabricação, validade e parâmetros de controle de qualidade. Tipo COLISURE®.		
Período (Meses)	1	
Quantidade	35000	
Unidade	unidade	
Participação	Ampla Participação	
Local de Entrega	laboratório estadual de saúde pública dr. giovanni cysneiros - lacen/go	
Valor Unitário	R\$ 14,10	
Valor Total	R\$ 493.500,00	
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados	
Cálculo do Preço por	Média	
Arquivo(s)	ITEM_01_PESQUISA_DE_PRECOS_3d6242df657e45db9aef9a2873b64052.pdf	

1		
Descrição do item 002		
Código 465 - Frasco para Coleta de Água, em poliestireno (PS), com tampa e com lacre, contendo Tiossulfato de Sódio, atóxico (a), à prova de vazamentos, com etiqueta para identificação, transparente, capacidade aproximada para 120 mL.		
Informações Adicionais		
Frasco descartável para coleta microbiológica de água, estéril, em poliestireno (PS), transparente, atóxico, resistente e à prova de vazamentos, com tampa rosqueável, lacre de segurança e etiqueta para identificação. Contendo tiossulfato de sódio pulverizado para neutralização de até 15 mg/L de cloro residual em amostras de 100 mL. Capacidade nominal de 120 mL, com marcação volumétrica de 100 mL e identificação de lote no corpo do frasco para rastreabilidade. Material com ausência de fluorescência sob luz UV. Produto estéril, de uso único, acompanhado de Certificado de Análise/esterilidade por lote.		
Período (Meses)	1	
Quantidade	40000	
Unidade	unidade	
Participação	Ampla Participação	
Local de Entrega	laboratório estadual de saúde pública dr. giovanni cysneiros - lacen/go	
Valor Unitário	R\$ 6,08	
Valor Total	R\$ 243.200,00	
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados	
Cálculo do Preço por	Média	
Arquivo(s)	ITEM_02_PESQUISA_DE_PRECOS_71c01cea65354edea4b2ce8b920a1793.pdf	

O Valor de intervalo mínimo de lance para o lote 01 será de R\$ 100,00 (Cem reais).

JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

A "Pesquisa de Preços" ora empregada, que é a metodologia utilizada para fins de aferição de valores e que parametriza a aceitação das propostas – art. 5º - foi estabelecida consoante os termos da novel Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, visto que, *in casu*, a Fonte de Recursos a ser dispensada na futura aquisição/contratação é de origem **Federal**, via transferência voluntária e, portanto, deve-se prestar obediência ao regramento da referida IN, conforme excerto abaixo, *in verbis*:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

No presente procedimento foi utilizado o parâmetro II e III.

Para o parâmetro II, contratações similares, optou-se pela utilização de preços de aquisições e contratações realizados pro outros entes públicos, fazendo uso do sistema Banco de Preços, contratado pela SES-GO, junto a empresa NP Capacitação e Solução Tecnológica, por tratar-se de ferramenta que consolida informações de aquisições e contratações de diversos sistemas de compras públicas, nas esferas federal, estadual e municipal, além de facilitar a operação das buscas por preços e, principalmente, ampla abrangência de pesquisa, que são necessárias para tornar a coleta de orçamentos mais rápida, eficiente e confiável.

Para o parâmetro III, optou-se pela utilização de preços em sítios eletrônicos de domínio amplo, atualizados no momento da pesquisa.

O preço estimado foi calculado utilizando o método **média saneada dos preços obtidos**, conforme previsto no art. 6º do IN 65/2021. O método escolhido, "média saneada", é um bom parâmetro para aferir a média de mercado do item, o que é adequado para pregões.

"Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexecutáveis, inconsistentes e os excessivamente elevados."

A média foi obtida com cesta cujo Coeficiente de Variação (CV) foi de até 25% (vinte e cinco por cento) do preço estimado referencial, política essa adotada pela SES/GO, em que se descarta os preços obtidos que reflitam em valores acima do referido percentual, caso em que são considerados em estado de sobrepeço e, conseqüentemente, elevando o preço da futura adjudicação ou menores do que o precitado CV, por serem considerados inexecutáveis, de modo a ocasionar o fracasso ou deserção dos itens.

O coeficiente de variação é uma medida de dispersão relativa. Foi obtido através do desvio padrão dividido pela média aritmética dos valores levantados, expresso em porcentagem. Quanto menor o seu valor, mais homogêneos serão os dados. Para delimitar esses extremos, calculou-se a média mais (+) o desvio padrão (limite superior) e a média menos (-) o desvio padrão (limite inferior). O que esteve fora dessa faixa foi eliminado. Tal técnica é adotada também em órgãos como Dataprev, por meio da Norma Interna N/SU/008/004, de 2011, e TRF-4, por meio da Norma de Serviço nº 01/2013.

Os preços foram coletados recentemente, conforme períodos de validade estando dentro dos limites na IN.

PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação desejada foi encontrado o **Valor Total Estimado de R\$ 736.700,00 (R\$ Setecentos e Trinta e Seis Mil e Setecentos Reais)**, conforme detalhado na planilha mercadológica acima, devidamente datada e assinada pelo seu subscritor.

RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS

Responsável	Função	Telefone	Email
VINICIUS LEMES DA SILVA	Integrante Requisitante	62 32013882	vinicius.silva@goias.gov.br
RAFAEL SOUZA GUEDES	Integrante Requisitante	62 32013436	rafael.guedes@goias.gov.br
LUIZ AUGUSTO PEREIRA	Integrante Técnico	62 32013883	luiz.pereira@goias.gov.br

