

ORÇAMENTO ESTIMADO

Número do Processo - SISLOG
119697Número do Processo - SEI
202600005013556

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 Decreto estadual nº 9.900, 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:

Descrição do item 001	
Código 4685 - Reagentes, para Nitrogênio Total Faixa Baixa (13 mm).	
Informações Adicionais	
Conjunto de reagentes para análise Nitrogênio Total Faixa Baixa (13 mm), KIT c/ 50 UNIDADES de alta qualidade já pré-dosado, para uso em espectrofotômetro Hanna, modelo: Visível-Iris. Produto de referência: HI93767A-50 ou similar.	
Período (Meses)	1
Quantidade	8
Unidade	kit c/ 50 unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	SEMAD Universitário - Rua 240, nº 158, Setor Leste Universitário, Goiânia/GO.
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 1.346,65
Valor Total	R\$ 10.773,20
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores, Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos
Cálculo do Preço por	Mediana
Arquivo(s)	orcamento_todos_a3b664b7448443beb7751d8dcb8d2428.pdf Pesquisa de Precos Nitrogenio_6c1ea15ecbeb4fd1963718d9cbce89d0.pdf
Justificativa	Para atendimento ao disposto no Decreto Estadual 9.900/2021. Os orçamentos foram obtidos junto a fornecedores que atuam na área de fornecimento de reagentes e materiais para laboratório, de forma a atender à demanda da SEMAD.

Descrição do item 002	
Código 4685 - Reagentes, Kit de reagentes para determinação de Fósforo Total, faixa baixa.	
Informações Adicionais	
Conjunto de reagentes para análise Fósforo Total Faixa Baixa (13 mm), KIT c/ 50 UNIDADES de alta qualidade já pré-dosado, para uso em espectrofotômetro Hanna, modelo: Visível-Iris. Produto de referência: HI93758C-50 ou similar.	
Período (Meses)	1
Quantidade	16
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	SEMAD Universitário - Rua 240, nº 158, Setor Leste Universitário, Goiânia/GO.
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 712,31
Valor Total	R\$ 11.396,96
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Mediana
Arquivo(s)	orcamento_todos_f98b34801d1446a6aeebb2fa2fd00e7f.pdf
Justificativa	Para atendimento ao disposto no Decreto Estadual nº 9.900/2021. Os orçamentos foram solicitados a fornecedores que com área de atuação o fornecimento de reagentes e materiais para uso em laboratório, de forma a atender à necessidade da SEMAD.

Descrição do item 003	
Código 465 - Frasco para Coleta de Água, estéril, com tampa rosqueável e lacre de proteção, com linha de marcação para 100 mL, contendo tiosulfato de sódio, fabricado em poliestireno (PS) de alta clareza e não fluorescente.	
Informações Adicionais	
Caixas contendo 200 Frascos para coleta de amostras de água.	
Período (Meses)	1
Quantidade	4
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	SEMAD Universitário - Rua 240, nº 158, Setor Leste Universitário, Goiânia/GO.
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 1.458,53
Valor Total	R\$ 5.834,12
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados, Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos
Cálculo do Preço por	Mediana
Arquivo(s)	Orcamento frascos todos fornecedores_65abe2d805a44d34a72c5533a7fa638b.pdf Midia Loja Linklab_3e58011c3d60412c938c3c3353613125.pdf Midia Forlab_b8ee8d7042724e29b6f3f31530bccf8d.pdf Pesquisa de precos Frascos_5510143f6f8a4eaab45e559e3f28def5.pdf
Justificativa	Para atendimento ao disposto no Decreto Estadual nº 9.900/2021. A pesquisa foi realizada junto a fornecedores que atuam na área de fornecimento de produtos para laboratório.

JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

Em atenção ao Decreto nº 9.900/2021 que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, informamos:

1. Conforme artigo 4º, a pesquisa de preços foi efetuada pela servidora Adriana Bueno de Freitas, cargo Assessora Administrativa e Ernando Soares Araujo, cargo Gerente, lotados na Gerência do Centro de Análises Ambientais e Laboratoriais - CEAMB, que utilizou dos parâmetros dispostos no decreto supracitado onde foi utilizada a mediana dos valores obtidos.

2. Conforme artigo 6º:

I - Pesquisa na base estadual de notas fiscais eletrônicas (conforme previsto no Art. 6º, inciso I, Decreto 9.900/2021): Não regulamentado – não disponível.

II - Pesquisa realizada no Portal de Compras Governamentais de Goiás: o Portal Comprasnet não é mais utilizado para compras governamentais pelo Estado de Goiás, sendo substituído pelo SISLOG.

Foi realizada a pesquisa, porém não foram encontrados valores referentes a contratações realizada pela administração pública de Goiás para os itens em questão. Conforme evidenciado no documento SISLOG nº 361936.

III - Pesquisa por meio de ferramentas específicas para a consulta de preços públicos, contratadas ou não pela administração pública, referente a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório.

Foi utilizada a ferramenta Banco de Preços, contratada pela SEMAD, para realizar a pesquisa de preços. A contratação obtida foi avaliada conforme o disposto no Decreto Estadual 9.900/2021 e orientações do Ofício Circular 8/2026/CGE da Controladoria Geral do Estado de Goiás.

ITEM 1 - Reagentes, para Nitrogênio Total Faixa Baixa (13 mm). Foi realizada pesquisa no Banco de Preços, foram encontrados valores referentes a contratações mencionada, conforme evidenciado no relatório de Cotação, documento SISLOG nº 361952;

ITEM 2 - Conjunto de reagentes para análise Fósforo Total Faixa Baixa (13 mm), KIT c/ 50 UNIDADES de alta qualidade já pré-dosado, para uso em espectrofotômetro Hanna, modelo: Visível-Iris. Foi realizada pesquisa no Banco de Preços, foram encontrados valores referentes a contratações de reagentes para análise Fósforo Total Faixa Alta (13 mm), KIT c/ 50 UNIDADES porém compatível com espectrofotômetro HACK, conforme evidenciado no documento SISLOG nº 361952;

ITEM 3 - Frasco, estéril utilizado para coleta e teste de presença /ausência de coliformes totais e escherichia coli em água, com etiqueta para identificação e comprimido não tóxico de tiosulfato de sódio para neutralizar o cloro presente na amostra, fechamento com tampa contendo lacre de segurança e a prova de vazamento. Cor: transparente capacidade: 120 ml com marcação de 100 ml. Material: polipropileno. Foi realizada pesquisa no Banco de Preços, foram encontrados valores referentes a contratações mencionada, conforme evidenciado no relatório de Cotação, documento SISLOG nº 361952;

IV - Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo estadual ou federal, bem como de sítios eletrônicos especializados e de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso, não superiores a 1 (um ano) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório: Para os Itens 1 e 2 não foram encontrados publicações em mídia especializadas. Para o Item 3, foram encontrados valores em pesquisa realizada em sítios eletrônicos, conforme evidenciado nos anexos da Evidências do Orçamento Estimado documento SISLOG nº 367375, no entanto o valor unitário considerado na mídia referente ao fornecedor "Loja Linklab" foi o valor total somado com o valor do frete, dividido pela quantidade de

caixas de frascos solicitada.

V - Contratações similares feitas pela administração pública, inclusive sob regime de Sistema de Registro de Preços, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente consignado no respectivo termo de contrato: Não foram encontrados valores referentes a contratações similares realizada pela administração pública.

VI - Facultativamente, realização de pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, 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 instrumento convocatório: foi realizada pesquisa junto a fornecedores que selecionados por atuarem no ramo de fornecimento de materiais para uso em laboratórios. Os orçamentos obtidos foram anexos ao processo dessa contratação no campo "Itens e Orçamento". O cálculo escolhido para estimar o preço de mercado foi a mediana, para minimizar influências de valores extremos e ter um preço central mais representativo do praticado no mercado. Documento SISLOG nº 364431.

Com relação à adequação do procedimento de formação de custo, a planilha mercadológica contendo orçamento detalhado em planilhas de custo, com a composição de quantitativos e custos dos itens, foi inserida neste processo de contratação documento SISLOG nº 364432. No Documento SISLOG nº 366346 são apresentados os gráficos para avaliação de valores discrepantes, sendo utilizado o método do intervalo interquartil. Conforme a avaliação, os preços obtidos encontram-se dentro dos limites aceitáveis, não sendo identificados valores discrepantes. Para cálculo do preço estimado foi utilizada a mediana, para melhor representar a tendência central, minimizando interferências de valores extremos.

PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação desejada foi encontrado o **Valor Total Estimado de R\$ 28.004,28 (R\$ Vinte e Oito Mil e Quatro Reais e Vinte e Oito Centavos)**, conforme detalhado na planilha mercadológica acima, devidamente datada e assinada pelo seu subscritor.

RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS

Responsável	Função	Telefone	Email
ADRIANA BUENO DE FREITAS	Integrante Técnico	62 32651391	adriana.freitas@goias.gov.br
ERNANDO SOARES ARAUJO	Integrante Requirante	62 32015200	ernando.saraujo@goias.gov.br