

ORÇAMENTO ESTIMADO

Número do Processo - SEI  
202400005008489

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 do Decreto Estadual nº 9.900 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 1066 - Serviços Técnicos Especializados, assessoria técnica.                                                                            |                                                                         |
| Informações Adicionais                                                                                                                         |                                                                         |
| Prestação de serviços técnicos especializados para estruturação de projeto para concessão dos serviços públicos de gestão de resíduos sólidos. |                                                                         |
| Período (Meses)                                                                                                                                | 36                                                                      |
| Quantidade                                                                                                                                     | 1                                                                       |
| Unidade                                                                                                                                        | serviço (s)                                                             |
| Participação                                                                                                                                   | Ampla Participação                                                      |
| Local de Entrega                                                                                                                               | semad pplt                                                              |
| Diferença Mínima                                                                                                                               | (%)                                                                     |
| Valor Unitário                                                                                                                                 | R\$ 15.708.190,19                                                       |
| Valor Total                                                                                                                                    | R\$ 15.708.190,19                                                       |
| Parâmetro Utilizado                                                                                                                            | Pesquisa com Fornecedores                                               |
| Cálculo do Preço por                                                                                                                           | Menor Preço                                                             |
| Arquivo(s)                                                                                                                                     | <a href="#">Orçamento - RSU_GO_7104f5d8286a42aa88102bc7d4d789b6.pdf</a> |
| Justificativa                                                                                                                                  | Fornecedor exclusivo                                                    |

JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

Estimativa do valor teto do ressarcimento dos gastos com serviços de terceiros referentes ao projeto de concessão dos serviços de gerenciamento de resíduos sólidos urbanos domiciliares em 246 municípios localizados no Estado de Goiás, com base em pesquisa de preços realizadas.

A presente Nota tem por objetivo apresentar o valor teto referencial para contratação de serviços técnicos de terceiros pelo BNDES para realização de estudos técnicos de apoio, avaliação, estruturação e implementação de projeto de concessão dos serviços públicos de gerenciamento de resíduos sólidos urbanos domiciliares do Estado de Goiás, bem como a sua respectiva metodologia de cálculo.

O valor máximo de ressarcimento dos gastos incorridos pelo BNDES com a contratação de terceiros, notadamente serviços consultivos, irá constar na minuta de Contrato de Estruturação de Projeto, a ser celebrado entre o BNDES e o Estado. Tal montante deverá ser reembolsado ao BNDES pelo vencedor do futuro certame concessório, em caso de sucesso do projeto, ou diretamente pelo ente federativo (Cliente do BNDES) em um cenário de insucesso do projeto, até o limite do valor desembolsado até o momento da declaração de insucesso.

Para esse projeto, o valor teto referencial foi obtido a partir de uma pesquisa de preços junto ao mercado, realizada no âmbito de uma RFI – Request for Information.

O BNDES realizou uma *Request for Information* (RFI) pública e aberta a qualquer interessado. A RFI nº 02/2024, realizada entre os dias 04 de janeiro e 18 de janeiro de 2024, incluiu:

• A solicitação de descrição de competências dos fornecedores interessados no Projeto de concessão do gerenciamento de resíduos sólidos urbanos do Estado de Goiás.

• Uma pesquisa de preços para identificar o custo estimado do projeto.

Ela esteve disponível na página do BNDES pelo link:

Aos participantes, foi solicitado o preenchimento e o envio de arquivos para o email do projeto, [projetsugoias@bndes.gov.br](mailto:projetsugoias@bndes.gov.br). A Tabela 1 apresenta as principais estatísticas da RFI.

Tabela 1 – Estatísticas da RFI nº 02/2024 - Projeto de Resíduos Sólidos - Goiás

| RESUMO                                                 | Quant (unid.) |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Respostas recebidas                                    | 44            |
| Respostas com orçamento                                | 39            |
| Respostas com pesquisa de preços respondidas completas | 10            |

Foram recebidas 44 respostas de empresas diferentes, todas descrevendo suas competências. No entanto, 5 dessas empresas não apresentaram preços, tendo apresentado apenas as suas experiências pretéritas em projetos do setor. Todas as propostas estão no Anexo I dessa nota.

Por fim, ressalta-se que, do universo de participantes que apresentaram orçamento, um total de 10 apresentou um orçamento completo, isto é, com a precificação de cada produto parte do estudo. Já o restante apresentou um orçamento parcial, cotando apenas parte dos produtos. No caso das propostas completas, cabe destacar que uma parcela foi apresentada por consórcios ou conjuntos de empresas e parte por uma única empresa.

Para ampliar a amostra, foram considerados todos os orçamentos individuais, enviados por todas as empresas de forma isolada ou conjunta, para cada produto. Como resultado, foram considerados 447 preços orçados, o que contribuiu para uma amostra mais realista. Os resultados das principais estatísticas de preços estão na Tabela 2.

Tabela 2 – Estatísticas dos Valores dos Orçamentos da RFI

| Média         | 1º Quartil   | 2º Quartil   | 3º Quartil    |
|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 15.708.190,19 | 4.733.440,07 | 8.698.604,92 | 16.504.560,00 |

Como pode ser observado, o valor da média se aproximou do valor do 3º Quartil. Analisando-se os orçamentos apresentados, é possível perceber algumas variações entre as propostas, em especial dos proponentes que apresentaram orçamentos completos. Isso ocorreu, principalmente, em virtude do amplo escopo do projeto, que engloba 246 municípios.

Para mitigar a variação foi feita uma análise utilizando-se a função média interna do excel. Tendo-se como parâmetro a exclusão de 7,5% dos valores extremos, chegou-se a um valor médio de R\$ 15.708.190,19 (uma redução de aproximadamente 3,5% da média).

Essa escolha está de acordo com o Acórdão nº 3068/2010 - Plenário do TCU, que afirma que a média ou a mediana representam bem o preço de mercado.

Ressalte-se que esse valor representa o preço-teto para a contratação dos consultores.

Para fins de comparação, o último projeto de resíduos sólidos contratado pelo BNDES, para o Estado do Amapá, apresentou preço-teto de R\$ 8.016.900,39. No entanto, o Estado do Amapá possui apenas 16 municípios e uma população de 733 mil habitantes, contra 246 municípios e 7 milhões de habitantes do Estado de Goiás.

PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação desejada foi encontrado o **Valor Total Estimado de R\$ 15.708.190,19 (R\$ Quinze Milhões e Setecentos e Oito Mil e Cento e Noventa Reais Dezenove Centavos)**, conforme detalhado acima.

RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS

| Responsável                  | Função                  | Telefone    | Email                        |
|------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------|
| VINICIUS FREITAS MURY        | Integrante Requisitante | 62 32015200 | vinicius.mury@goias.gov.br   |
| ADJANE DAMASCENO DE OLIVEIRA | Integrante Requisitante | 62 32651328 | adjane.oliveira@goias.gov.br |
| KAOARA BATISTA DE SA         | Integrante Requisitante |             | kaoara.sa@goias.gov.br       |

