

ORÇAMENTO ESTIMADO

Número do Processo - SISLOG  
107145

Número do Processo - SEI  
202400005024127

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 5753 - Transformação e Inovação no Setor Público, serviços de apoio à jornadas em transformação dos serviços públicos. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Período (Meses)                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Quantidade                                                                                                                    | 325033,05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Unidade                                                                                                                       | Unidade de Servico Tecnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Participação                                                                                                                  | Ampla Participação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Local de Entrega                                                                                                              | Secretaria de Estado da Administração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Diferença Mínima                                                                                                              | R\$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Valor Unitário                                                                                                                | R\$ 95,95                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Valor Total                                                                                                                   | R\$ 31.186.921,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Parâmetro Utilizado                                                                                                           | Pesquisa com Fornecedores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Cálculo do Preço por                                                                                                          | Média                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Arquivo(s)                                                                                                                    | EVIDENCIAS_ENVIO_EMAILS_E_PROPOSTAS_RECEBIDAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Justificativa                                                                                                                 | Facultativamente, realizamos pesquisa direta com o encaminhamento de e-mails a 27 fornecedores (3PBrasil, AlgarTI, Cast, CentralIT, ChainTech, Digital System, EloGroup, Extreme Digital, Falconi, G4F, Gauss Consulting, GlobalWEB, GTI, Hyti, Ilha Service, Indra, Instituto Publix, Linuxell, Masterhouse, Memora, MinSait, Montreal, Plano, SoftPlan, Sonda, Stephanini, Titcs), empresas que foram escolhidas por já terem trabalhado com o governo e/ou por manterem contratos de prestação de serviços de mão de obra especializada com órgãos do Estado de Goiás. Através de pesquisa de mercado realizada, foram obtidos 6 orçamentos. Destes, foram descartados do cálculo da estimativa de preço aqueles considerados excessivamente elevados, conforme § 2º do Art. 9º, do Decreto nº 9.900/2021. |  |

JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

A Pesquisa de Preços foi realizada objetivando o menor valor ofertado para Registro de Preços objetivando a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de transformação de processos e serviços públicos e inovação em inteligência de negócio, na forma de serviços continuados presenciais e não presenciais, contemplando a transferência de conhecimento e agregação tecnológica, obtido conforme regra estabelecida no art. 6º do Decreto Estadual nº 9.900 de 07 de julho de 2021.

O valor estimado foi realizado após análise crítica observando-se a existência ou não de preços inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados, e foi aferido em cada item através do cálculo da média, pois, os preços apresentaram-se homogêneos, sem a presença de valores extremos.

Seguem os parâmetros consultados, que foram extraídos do art. 6º do Decreto nº 9.900/2021:

Pesquisa na base estadual de notas fiscais eletrônicas: **não implementado;**

Pesquisa realizada no Portal de Compras Governamentais de Goiás: **não foi encontrado valor de referencia**

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:  
Conforme Relatórios extraídos da Plataforma "Banco de Preços", **não foram encontrados valores de referencia que atende aos requisitos desta contratação**

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: **não encontrado**;

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 encontradas contratações similares aos requisitos desta contratação**;

Facultativamente, realizamos pesquisa direta com o encaminhamento de e-mails a 27 fornecedores (3PBrasil, AlgarTI, Cast, CentralIT, ChainTech, Digital System, EloGroup, Extreme Digital, Falconi, G4F, Gauss Consulting, GlobalWEB, GTI, Hyti, Ilha Service, Indra, Instituto Publix, Linuxell, Masterhouse, Memora, MinSait, Montreal, Plano, SoftPlan, Sonda, Stephanini, Titcs), empresas que foram escolhidas por já terem trabalhado com o governo e/ou por manterem contratos de prestação de serviços de mão de obra especializada com órgãos do Estado de Goiás. Através de pesquisa de mercado realizada, foram obtidos 6 orçamentos. Destes, foram descartados do cálculo da estimativa de preço aqueles considerados excessivamente elevados, conforme § 2º do Art. 9º, do Decreto nº 9.900/2021. O detalhamento da análise da equipe técnica é apresentado na sequência deste documento.

CÁLCULOS DE VALORES INEXEQUÍVEIS E EXCESSIVAMENTE ELEVADOS

Após a busca de preços nos parametros estabelecidos no Art. 6º do Decreto 9.900/2021, a Equipe de Planejamento da Contratação realizou-se a análise da homogeneidade da amostra, identificado os valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados. Para tal aplicou-se o método do “Coeficiente de Variação” (CV), visto que a doutrina matemática se refere a este método como uma maneira segura de definir se uma amostra é razoavelmente homogênea, sendo calculado como a razão entre o Desvio Padrão e a Média Aritmética de um conjunto de dados ou “amostra”, conforme fórmula abaixo:

CV = 
$$\frac{\text{Desvio Padrão} \times 100}{\text{Média}}$$

Após o cálculo, foi analisado se o valor resultante é superior a 25%, nos seguintes termos:

- Se CV <= 25%: Amostra Homogênea
- Se CV > 25%: Amostra Heterogênea

Usando o CV como parâmetro de homogeneidade do conjunto de dados, expurgou-se os extremos inferiores e superiores de tal forma a **obter CV menor que 25%**. Para tal, utilizou-se o método do desvio padrão, onde foram estabelecidos limites inferiores e superiores entre os quais os preços são considerados aceitáveis, conforme critérios:

- Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio Padrão (DP);
- Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio Padrão (DP).

Assim sendo, os preços que estavam além destes limites foram excluídos do cálculo após análises sequenciais até a obtenção de Amostra Homogênea, conforme apresentado a seguir:

| LOTE I - Transformação de Serviços  |            |                      |
|-------------------------------------|------------|----------------------|
| ANÁLISE - 6 PROPOSTAS               |            |                      |
| Empresa                             | Proposta   | Resultado da Análise |
| DigiSystem                          | R\$ 78,88  | -                    |
| Extreme Digital                     | R\$ 136,46 | -                    |
| G4F                                 | R\$ 89,20  | -                    |
| MasterHouse \ Raise Digital Results | R\$ 63,20  | -                    |
| Plano                               | R\$ 112,00 | -                    |
| EloGroup                            | R\$ 286,56 | Descartar            |
| CV                                  | 64,17%     |                      |
| Desvio Padrão                       | R\$ 81,96  |                      |
| Média                               | R\$ 127,72 |                      |
| Média Saneada                       | R\$ 95,95  |                      |
| Limite Inferior                     | R\$ 45,76  |                      |
| Limite Superior                     | R\$ 209,68 |                      |

PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação desejada foi encontrado o **Valor Total Estimado de R\$ 31.186.921,15 (Trinta e Um Milhões Cento e Oitenta e seis mil e Novecentos e Vinte Um Reais e Quinze Centavos)**, conforme detalhado na planilha mercadológica acima.

RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS

| Responsável                  | Função             | Telefone    | Email                     |
|------------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|
| LUZIO DA RESSURREICAO SANTOS | Integrante Técnico | 62 32015734 | luzio.santos@goias.gov.br |

|                               |                    |             |                             |
|-------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|
| Responsável                   | Função             | Telefone    | Email                       |
| ROSANA CRISTINA MARTINS       | Integrante Técnico | 62 32015711 | rosa.martins@goias.gov.br   |
| ALDA WANESSA FREITAS PRUDENTE | Integrante Técnico | 62 32015720 | alda.prudente@goias.gov.br  |
| RENATA MARIANA CARDOSO        | Integrante Técnico | 62 32015709 | renata.cardoso@goias.gov.br |