

ORÇAMENTO ESTIMADO

Número do Processo - SISLOG
119798

Número do Processo - SEI
202600005014219

TABELA DE ITENS E METODOLOGIA ADOTADA

Considerando os aspectos mercadológicos próprios da negociação com o setor público, o preço estimado e os recursos orçamentários disponíveis, adotaram-se critérios de pesquisa para a definição do preço máximo de contratação. Observaram-se as definições e parâmetros do Decreto Estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021, de forma a utilizar o método da 'cesta de preços aceitáveis' para a formação do preço referencial.

Nesse sentido, para a contratação pretendida, foram utilizados os seguintes parâmetros, descritos item a item na tabela abaixo:

Lote Único	
Descrição do item 001 Código 601 - Contratação de Seguro, de veículo automotor, com assistência 24h.	
Informações Adicionais Veículo de referência: Renault Master L3H2 PRO adaptada, Ano/Modelo: 2025/2026, Chassi: 93YF62S00TJ490388, Placa: TGI2C14.	
Período (Meses)	12
Quantidade	1
Unidade	Serviço
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	Superintendência de Proteção aos Direitos do Consumidor - Procon Goiás
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 484,37
Valor Total	R\$ 5.812,44
Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores, Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados, Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Art 6 inc VI Dec 9.900 2021 Fornecedores_af08845836564c60b0fb83b5ff3672c0.pdf Art 6 inc III Dec 9.900 2021 Banco de Precos_460be8d04fb14a93881ad9e1d78ce0a1.pdf Art 6 inc IV Dec 9.900 2021 Sitios eletronicos de amplo dominio_4cede3d24e184b83afd56cdb5ebd1ffd.pdf Art 6 inc V Dec 9.900 2021 Contratacoes similares_91268115b504416fb8dabe84f434dffe.pdf
Justificativa	Pesquisa direta com fornecedores (facultativa). Em que pese o baixo retorno das consultas diretas a fornecedores, optamos pela realização da consulta. O critério adotado para a seleção dos potenciais fornecedores a receberem a solicitação formal de cotação foi o seguinte: 1º) Levantamento, junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), das contratações vigentes firmadas pelos diversos órgãos integrantes da Administração Pública, cujo objeto fosse a prestação de serviço de seguro veicular; 2º) Destas contratações, filtramos os fornecedores que pactuaram com a Administração neste segmento de mercado; 3º) Por fim, enviamos a todos solicitação formal para cotação com prazo razoável para atendimento; contudo, das 15 empresas consultadas, apenas 01 (uma) proposta foi apresentada.

Lote Único	
Descrição do item 002 Código 601 - Contratação de Seguro, de veículo automotor, com assistência 24h.	
Informações Adicionais Veículo de referência: Mercedes-Benz Sprinter adaptada, Ano/Modelo: 2024/2025, Chassi: 8AC907657SE256764, Placa: pendente.	
Período (Meses)	12
Quantidade	1
Unidade	Serviços
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	Superintendência de Proteção aos Direitos do Consumidor - Procon Goiás
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 484,37
Valor Total	R\$ 5.812,44

Parâmetro Utilizado	Pesquisa com Fornecedores, Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados, Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Art 6 inc VI Dec 9.900 2021 Fornecedores_12008570dd174112bedc78d49930a8e2.pdf Art 6 inc III Dec 9.900 2021 Banco de Precos_a934fbe2e69540778f5dbaa109fd4e15.pdf Art 6 inc IV Dec 9.900 2021 Sitios eletronicos de amplo dominio_Ob440d199e0b4ebeaf6d1ed11be4cbf6.pdf Art 6 inc V Dec 9.900 2021 Contratacoes similares_f969fdea5014430db1d664e403c5803b.pdf
Justificativa	Pesquisa direta com fornecedores (facultativa). Em que pese o baixo retorno das consultas diretas a fornecedores, optamos pela realização da consulta. O critério adotado para a seleção dos potenciais fornecedores a receberem a solicitação formal de cotação foi o seguinte: 1º) Levantamento, junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), das contratações vigentes firmadas pelos diversos órgãos integrantes da Administração Pública, cujo objeto fosse a prestação de serviço de seguro veicular; 2º) Destas contratações, filtramos os fornecedores que pactuaram com a Administração neste segmento de mercado; 3º) Por fim, enviamos a todos solicitação formal para cotação com prazo razoável para atendimento; contudo, das 15 empresas consultadas, apenas 01 (uma) proposta foi apresentada.

JUSTIFICATIVA - UTILIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DEFINIDOS NO ART. 6º DO DEC. 9.900/2021 PARA A DETERMINAÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

Inc. I, parâmetro: Nota Fiscal Eletrônica. Consulta à base de dados do Sistema de Logística do Estado de Goiás (SISLOG) devidamente realizada; contudo, nenhuma precificação útil aos fins da pesquisa foi retornada.

Inc. II, parâmetro: Portal de Compras Governamentais. A pesquisa ao Portal de Compras foi realizada; no entanto, ela não apresentou precificações úteis para a composição do preço estimado dos itens pesquisados.

Inc. III, parâmetro: Ferramenta específica para consulta de preços públicos. A consulta ao banco de preços foi devidamente realizada, tendo resultado na média de preços acima apresentada.

Inc. IV, parâmetro: Sítios eletrônicos especializados e de amplo domínio. Pesquisa efetivada com êxito, tendo resultado na média de preços acima apresentada. Ressalta-se, ainda, que as tabelas de referência, por sua vez, destinam-se, em regra, a precificações envolvendo obras e serviços de engenharia.

Inc. V, parâmetro: Contratações similares realizadas pela Administração. Pesquisa efetivada com êxito, tendo resultado na média de preços acima apresentada.

Inc. VI, parâmetro: Pesquisa direta com fornecedores (facultativa). Em que pese o baixo retorno das consultas diretas a fornecedores, optamos pela realização da consulta. O critério adotado para a seleção dos potenciais fornecedores a receberem a solicitação formal de cotação foi o seguinte: 1º) Levantamento, junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), das contratações vigentes firmadas pelos diversos órgãos integrantes da administração Pública, cujo objeto fosse a prestação de serviço de seguro veicular; 2º) Destas contratações, filtramos os fornecedores que pactuaram com a Administração neste segmento de mercado; 3º) Por fim, enviamos a todos solicitação formal para cotação com prazo razoável para atendimento; contudo, das 15 empresas consultadas, apenas 01 (uma) proposta foi apresentada.

JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

METODOLOGIA DE CÁLCULOS - EXCLUSÃO FUNDAMENTADA DE PREÇOS INEXEQUÍVEIS E/OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS

PREMISSAS

1. Normativa: art. 9º, § 2º, do Dec. 9.900/2021, o qual preconiza que, para a desconsideração dos valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, deverão ser adotados critérios fundamentados e descritos no processo administrativo correspondente.

2. Matemática. método adotado: Coeficiente de Variação (CV), por ser considerada metodologia segura para a definição de homogeneidade entre as amostras coletadas (no caso em testilha, preços). Assim, quanto menor o CV dentre as amostras, mais homogênea se mostrará a pesquisa. No presente estudo, adotaremos percentual igual ou inferior a 25% de CV, por entendermos que esse índice indica razoável homogeneidade entre os preços coletados, o que oportunizará a apuração da estimativa de custos dissociada de preços inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados.

O CV é obtido pela razão entre o Desvio Padrão (DP) e a Média (M) de um conjunto de dados ou amostras, ou seja: $CV = (DP/M) \times 100$.

*Desvio Padrão (DP) é uma medida de dispersão que indica o quanto o conjunto de dados é uniforme, sendo calculado da seguinte forma:

$$DP = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - M_A)^2}{n}}$$

Onde:

Dp = Desvio padrão;

\sum = Indica o somatório de todos os termos desde a posição ($i = 1$) até a posição n ;

x_i = é um valor qualquer no conjunto de dados na posição i ;

MA = é a média aritmética do conjunto dos dados;

$n = \text{é a quantidade total dos dados no conjunto.}$

Assim, para o conjunto de preços coletados com CV superior a 25%, serão excluídos desse universo os valores extremos desviantes - tanto inferiores quanto superiores - a fim de reduzir o coeficiente de variação ao percentual considerado aceitável, conferindo, portanto, confiabilidade e representatividade à aferição dos preços praticados pelo mercado.

Obtenção do Limite Superior, $LS = MA + DP$;

Obtenção do Limite Inferior, $LI = MA - DP$.

Memória de Cálculo

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT.	UNID.	Parâmetros estabelecidos pelo art. 6º do Decreto Estadual nº 9.900/2021											
				Inciso I		Inciso II		Inciso III		Inciso IV		Inciso V		Inciso VI	
				NOTA FISCAL ELETRÔNICA		PORTAL COMPRASNET		Ferramenta de Pesquisa de Preços Públicos		Mídia Especializada/Tabela de Referência		CONTRATAÇÕES SIMILARES		Pesquisa junto aos Fornecedores	
				PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Seguro (Renault Master L3H2)	1	Serv.	xxx	xxx	xxx	xxx	RS 6.433,66	RS 6.433,66	RS 5.864,85	RS 5.864,85	RS 4.770,00	RS 4.770,00	RS 6.181,16	RS 6.181,16
2	Seguro (Mercedes-Benz Sprinter)	1	Serv.	xxx	xxx	xxx	xxx	RS 6.433,66	RS 6.433,66	RS 5.864,85	RS 5.864,85	RS 4.770,00	RS 4.770,00	RS 6.181,16	RS 6.181,16

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	DADOS ESTATÍSTICOS DOS VALORES UNITÁRIOS COLETADOS				
		MÉDIA	DESVIO PADRÃO	CV	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
1	Seguro (Renault Master L3H2)	RS 5.812,42	RS 732,87	12,61%	xxx	xxx
2	Seguro (Mercedes-Benz Sprinter)	RS 5.812,42	RS 732,87	12,61%	xxx	xxx

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QUANT.	UNID.	MÉDIA		MEDIANA		MENOR PREÇO	
				Saneada		Saneada		Saneada	
				PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Seguro (Renault Master L3H2)	1	Serv.	RS 5.812,42	RS 5.812,42	RS 6.023,01	RS 6.023,01	RS 4.770,00	RS 4.770,00
2	Seguro (Mercedes-Benz Sprinter)	1	Serv.	RS 5.812,42	RS 5.812,42	RS 6.023,01	RS 6.023,01	RS 4.770,00	RS 4.770,00
				Total:	RS 11.624,84	Total:	RS 12.046,01	Total:	RS 9.540,00

PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Ante o exposto, adotamos como preço estimado para a contratação almejada a média dos preços coletados para cada item, após o afastamento de valores considerados inexequíveis e/ou excessivamente elevados. Assim, **o valor total estimado para a presente contratação é da ordem de R\$ 11.624,88 (onze mil, seiscentos e vinte e quatro reais e oitenta e oito centavos).**

RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS

Responsável	Função	Telefone	E-mail
HÉLIO CONSTANTINI E SILVA	Integrante Técnico	(62) 3201-7110	helio.csilva@goias.gov.br