

PROCESSO Nº:	202300016006605
INTERESSADO:	Superintendência de Proteção aos Direitos do Consumidor - PROCON GOIÁS
ASSUNTO:	Pesquisa Mercadológica - Preço Estimado de pretensa contratação

DEMONSTRATIVO DE PESQUISA DE MERCADO

Fornecimento de Carimbos Automáticos

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	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo C20, 38x14 mm.	180	Unid.	-	-	-	-	R\$ 21,95	R\$ 3.951,00	R\$ 35,90	R\$ 6.462,00	R\$ 32,42	R\$ 5.835,60	R\$ 71,98	R\$ 12.956,40
2	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo C30, 30 mm.	120	Unid.	-	-	-	-	R\$ 46,71	R\$ 5.605,20	R\$ 79,00	R\$ 9.480,00	R\$ 54,21	R\$ 6.505,20	R\$ 85,78	R\$ 10.293,60
3	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo P55, 40x60 mm.	60	Unid.	-	-	-	-	R\$ 52,04	R\$ 3.122,40	R\$ 109,00	R\$ 6.540,00	R\$ 72,34	R\$ 4.340,40	R\$ 159,89	R\$ 9.593,40

Valores considerados inconsistentes.
Valores considerados excessivamente elevados.
Valores considerados inexequíveis.

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

Inc. I, a pesquisa realizada junto ao SISLOG fora realizada, no entanto a mesma não apresentou precificações úteis para os itens pesquisados, comprovante em anexo.

Inc. II, a pesquisa realizada junto ao Portal de Compras Governamental (Comprasnet) fora realizada, no entanto a mesma não apresentou precificações úteis para os itens pesquisados, comprovante em anexo.

Inc. III, demonstrativo da utilização de ferramenta de pesquisa de preços públicos (banco de preços contratado pela Administração) fora devidamente realizada e encontra-se em anexo.

Inc. IV, o comprovante das pesquisas realizadas em mídias ou sítios eletrônicos especializados e de amplo domínio para o objeto pretendido encontra-se em anexo. Ressalta-se, ainda, que as tabelas de referências, por sua vez, destinam-se, em regra, à precificações envolvendo obras e serviços de engenharia.

Inc. V, a pesquisa por contratações similares fora devidamente realizada e encontra-se em anexo.

Inc. VI. Preliminarmente, impende registrar a justificativa atinente a escolha dos fornecedores consultados. Pois bem, em que pese o pouco retorno das consultas diretas a fornecedores, optamos, por se tratar de parâmetro facultativo, pela realização da consulta. O critério adotado para a seleção dos fornecedores a receberem a solicitação formal de cotação fora o seguinte: 1º) Levantamento junto ao Portal da Transparência da CGE/GO das contratações firmadas pelos mais diversos órgãos integrantes da administração pública do Estado de Goiás nos últimos 24 (vinte e quatro) meses, cujo objeto fosse o fornecimento de carimbos automáticos; 2º) Destas contratações, filtramos todos os fornecedores que pactuaram com o estado neste seguimento de mercado; 3º) E, por fim, enviamos a todos solicitação formal para cotação com prazo razoável para atendimento, conforme se observa do relatório de envio anexo. Das 06 (seis) empresas consultadas, apenas 01 (uma) apresentou cotação.

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 dentre as amostras coletadas (no caso em testilha, preços). Assim, quanto menor o CV dentre as amostras coletadas mais homogênea se mostrará a pesquisa. No presente estudo adotaremos percentual igual ou inferior a 25% de CV por entendermos indicar razoável homogeneidade dentre 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, ou seja, é uma medida 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;
xi = é um valor qualquer no conjunto de dados na posição i;
MA = é a média aritmética do conjunto dos dados;
n = é a quantidade total dos dados no conjunto.

Assim, para o conjunto de preços coletados com CV superior a 25% excluiríamos deste 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 na 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	DADOS ESTATÍSTICOS DOS VALORES UNITÁRIOS COLETADOS			LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
		MÉDIA	DESVIO PADRÃO	CV		
1	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo C20, 38x14 mm.	R\$ 30,09	R\$ 7,26	24,13%	xxx	xxx
2	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo C30, 30 mm.	R\$ 66,42	R\$ 18,89	28,44%	R\$ 47,53	R\$ 85,32
		R\$ 66,61	R\$ 17,53	26,32%	R\$ 49,08	R\$ 84,14
3	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo P55, 40x60 mm.	R\$ 98,32	R\$ 47,34	48,15%	R\$ 50,98	R\$ 145,65
		R\$ 77,79	R\$ 28,87	37,11%	R\$ 48,92	R\$ 106,66
		R\$ 62,19	R\$ 14,35	23,08%	xxx	xxx

CONCLUSÃO

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	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo C20, 38x14 mm.	180	Unid.	R\$ 30,09	R\$ 5.416,20	R\$ 32,42	R\$ 5.835,60	R\$ 21,95	R\$ 3.951,00
2	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo C30, 30 mm.	120	Unid.	R\$ 66,61	R\$ 7.992,60	R\$ 66,61	R\$ 7.992,60	R\$ 54,21	R\$ 6.505,20
3	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo P55, 40x60 mm.	60	Unid.	R\$ 62,19	R\$ 3.731,40	R\$ 62,19	R\$ 3.731,40	R\$ 52,04	R\$ 3.122,40

Total: R\$ 17.140,20

Total: R\$ 17.559,60

Total: R\$ 13.578,60

NOTA: Em que pese ser 'o menor preço' método admitido para a obtenção do preço estimado (art. 6º), não nos parece a melhor opção, conforme entendimento consubstanciado por meio do Acórdão nº 3068/2010 - TCU (Plenário).

Ante o exposto, passamos a adotar como preço estimado para a aquisição almejada a média dos preços coletados para cada item, afastados os valores considerados inexequíveis e/ou excessivamente elevados, obviamente. Assim, o valor total estimado para a presente contratação é da ordem de R\$ 17.140,20 (dezessete mil, cento e quarenta reais e vinte centavos).

Setor de Análise de Contratos e Compras Governamentais da Superintendência de Proteção aos Direitos do Consumidor - PROCON Goiás, em Goiânia, aos 28 dias do mês de novembro de 2023.

Hélio Constantini e Silva
Técnico em Gestão Pública
Responsável pela Unidade, Port. 010/PROCON, de 22 de julho de 2021.
(ev. SEI nº 000022270703)

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	Dec. 9.900/2021 Art. 6º, Inc. V Contratações Similares						
		Ct nº 005/2023 - VICE-GOV.	Ct nº 19/2023 - SES	Ct nº 31/2023 - SEMAD	Ct nº 12/2022 - SEMAD	Ct nº 014/2022 - SEAD	Ct nº 25/2022 - SEDI	Ct nº 111/2022 - SEDUC
		PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.
1	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo C20, 38x14 mm.	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 25,00	R\$ 37,00	R\$ 40,06	R\$ 32,44	-
2	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo C30, 30 mm.	-	-	R\$ 50,00	R\$ 106,00	R\$ 58,77	-	R\$ 53,85
3	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo P55, 40x60 mm.	-	R\$ 72,00	-	-	-	R\$ 72,67	-

Precificações desconsideradas por serem consideradas excessivamente elevadas e/ou inconsistente, base normativa: *caput*, art. 9º, Dec. 9.900/2021.

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	DADOS ESTATÍSTICOS DOS VALORES UNITÁRIOS COLETADOS				
		MÉDIA	DESVIO PADRÃO	CV	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
1	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo C20, 38x14 mm.	R\$ 32,42	R\$ 5,41	16,68%	xxx	xxx
2	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo C30, 30 mm.	R\$ 67,16	R\$ 26,14	38,93%	R\$ 41,01	R\$ 93,30
		R\$ 54,21	R\$ 4,40	8,11%	xxx	xxx
3	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo P55, 40x60 mm.	R\$ 72,34	R\$ 0,47	0,65%	xxx	xxx

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MÉDIA (SANEADA)	MEDIANA (SANEADA)	MENOR PREÇO
		PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.
1	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo C20, 38x14 mm.	R\$ 32,42	R\$ 31,22	R\$ 25,00
2	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo C30, 30 mm.	R\$ 54,21	R\$ 53,85	R\$ 50,00
3	Carimbo automático: estojo auto-entintado para texto, completo, modelo P55, 40x60 mm.	R\$ 72,34	R\$ 72,34	R\$ 72,00