

ORÇAMENTO ESTIMADO

Número do Processo - SISLOG
119646
Número do Processo - SEI
20260005013383

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:

Descrição do item 001 Código 9 - Café, torrado(a), tipo superior, moagem fina, embalado à vácuo.	
Informações Adicionais Café, torrado, do TIPO SUPERIOR, moagem fina, embalagem tipo tijolo, de primeira qualidade, contendo,preferencialmente, selo de pureza da Associação Brasileira da Indústria do Café – ABIC. Deve, no ato de entrega do produto, ter data de validade não inferior a 8 (oito) meses e data de fabricação não superior a 60 (sessenta) dias.	
Período (Meses)	36
Quantidade	60
Unidade	Pacote c/ 500 gramas
Participação	Ampla Participação com Cota Reservada
Local de Entrega	Superintendência de Proteção aos Direitos do Consumidor - Procon Goiás
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 37,36
Valor Total	R\$ 80.697,60
Parâmetro Utilizado	Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados, Contratações Similares, Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Art. 6 Inc III Dec 9900 2021 Banco de Precos_ae74f1241ada49d8aae02c98c2889eac.pdf Art 6 Inc IV Dec 9.900 2021 Sitios eletronicos_c72ee9a4c0f14ff6ae36dedf47f537f3.pdf Art 6 Inc V Dec 9.900 2021 Contratacoes similares_eb136885d970409b83ace38f9833a116.pdf Art 6 Inc VI Dec 9900 2021 Fornecedores_64fa462ba01341eb8cb8f63cb14fdf3e.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 o fornecimento de café e açúcar; 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 19 empresas consultadas, apenas 02 (duas) propostas foram apresentadas.

Descrição do item 002 Código 9 - Café, torrado(a), tipo superior, moagem fina, embalado à vácuo.	
Informações Adicionais Café, torrado, do TIPO SUPERIOR, moagem fina, embalagem tipo tijolo, de primeira qualidade, contendo,preferencialmente, selo de pureza da Associação Brasileira da Indústria do Café – ABIC. Deve, no ato de entrega do produto, ter data de validade não inferior a 8 (oito) meses e data de fabricação não superior a 60 (sessenta) dias.	
Período (Meses)	36
Quantidade	20
Unidade	Pacote c/ 500 gramas
Participação	Cota Reservada para ME/EPP
Local de Entrega	Superintendência de Proteção aos Direitos do Consumidor - Procon Goiás
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 37,36
Valor Total	R\$ 26.899,20
Parâmetro Utilizado	Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados, Contratações Similares, Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Art. 6 Inc III Dec 9900 2021 Banco de Precos_ae74f1241ada49d8aae02c98c2889eac.pdf Art 6 Inc IV Dec 9.900 2021 Sitios eletronicos_c72ee9a4c0f14ff6ae36dedf47f537f3.pdf Art 6 Inc V Dec 9.900 2021 Contratacoes similares_eb136885d970409b83ace38f9833a116.pdf Art 6 Inc VI Dec 9900 2021 Fornecedores_64fa462ba01341eb8cb8f63cb14fdf3e.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 o fornecimento de café e açúcar; 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 19 empresas consultadas, apenas 02 (duas) propostas foram apresentadas.

Descrição do item 003 Código 13 - Açúcar, cristal.	
Informações Adicionais Açúcar, cristal, de origem vegetal, constituído fundamentalmente por sacarose de cana-de-açúcar, com aspecto sólido, cristais bem-definidos, cor branca, odor e sabor próprios do produto. Acondicionamento: Embalado em sacos 2kg (dois quilos), em material atóxico. Embalagem limpa, íntegra (sem rasgos, sem amassados, sem estufamentos, sem trinca, sem quebras e sem ferrugem), constando o nome e composição do produto, indicação do lote, data de fabricação, prazo de validade, CNPJ, nome e endereço do fabricante/produtor, condições de armazenamento e quantidade em peso. Validade não inferior a 8 (oito) meses na data da entrega. O produto deverá ter registro no Ministério da Saúde e atender à Portaria 451/97 do Ministério da Saúde e a Resolução 12/78 da Comissão Nacional de Normas e Padrões para Alimentos - CNNPA.	
Período (Meses)	36
Quantidade	36
Unidade	Pacote c/ 2 quilograma
Participação	Ampla Participação com Cota Reservada
Local de Entrega	Superintendência de Proteção aos Direitos do Consumidor - Procon Goiás
Diferença Mínima	(%)
Valor Unitário	R\$ 8,15
Valor Total	R\$ 10.562,40
Parâmetro Utilizado	Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados, Contratações Similares, Pesquisa com Fornecedores
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Art. 6 Inc III Dec 9900 2021 Banco de Precos_7e11c9f90bab4711bfee57e9c1260f01.pdf Art 6 Inc IV Dec 9.900 2021 Sitios eletronicos_7ae9a84d035548ab9fd1dfdd39977694.pdf Art 6 Inc V Dec 9.900 2021 Contratacoes similares_50f1e243762f42069cf84d7b8e8633cc.pdf Art 6 Inc VI Dec 9900 2021 Fornecedores_a7a21e00158143f095b9d7694a875ed5.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 o fornecimento de café e açúcar; 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 19 empresas consultadas, apenas 02 (duas) propostas foram apresentadas.

Descrição do item 004 Código 13 - Açúcar, cristal.	
Informações Adicionais Açúcar, cristal, de origem vegetal, constituído fundamentalmente por sacarose de cana-de-açúcar, com aspecto sólido, cristais bem-definidos, cor branca, odor e sabor próprios do produto. Acondicionamento: Embalado em sacos 2kg (dois quilos), em material atóxico. Embalagem limpa, íntegra (sem rasgos, sem amassados, sem estufamentos, sem trinca, sem quebras e sem ferrugem), constando o nome e composição do produto,	

Indicação do lote, data de fabricação, prazo de validade, CNPJ, nome e endereço do fabricante/ produtor, condições de armazenamento e quantidade em peso. Validade não inferior a 8 (oito) meses na data da entrega. O produto deverá ter registro no Ministério da Saúde e atender à Portaria 451/97 do Ministério da Saúde e a Resolução 12/78 da Comissão Nacional de Normas e Padrões para Alimentos - CBNPA.	Período (Meses)	36
Quantidade	12	
Unidade	Pacote c/ 2 quilograma	
Participação	Cota Reservada para ME/EPP	
Local de Entrega	Superintendência de Proteção aos Direitos do Consumidor - Procon Goiás	
Diferença Mínima	(%)	
Valor Unitário	R\$ 8,15	
Valor Total	R\$ 3.520,80	
Parâmetro Utilizado	Ferramentas Específicas para Consulta de Preços Públicos, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados, Contratações Similares, Pesquisa com Fornecedores	
Cálculo do Preço por	Média	
Arquivo(s)	Art. 6 Inc III Dec 9900 2021 Banco de Precos_7e11c9f90bab4711bfee57e9c1260f01.pdf Art 6 Inc IV Dec 9.900 2021 Sitios eletronicos_7ae9a84d035548ab9fd1dfdd39977694.pdf Art 6 Inc V Dec 9.900 2021 Contratacoes similares_50f1e243762f42069cf84d7b8e8633cc.pdf Art 6 Inc VI Dec 9900 2021 Fornecedores_a7a21e00158143f095b9d7694a875ed5.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 o fornecimento de café e açúcar; 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 19 empresas consultadas, apenas 02 (duas) propostas foram apresentadas.	

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 o fornecimento de café e açúcar; 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 19 empresas consultadas, apenas 02 (duas) propostas foram apresentadas.

JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

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

PREMISSAS

- 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.
- 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 entre 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:

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

Onde:

D_p = Desvio padrão;

Σ = 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;

M_A = 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%, 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, $LS = MA - DP$.

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	
				PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	
1	Café, torrado e moído, tipo especial.	2880	Pct. 500g	xxx	xxx	xxx	xxx	R\$ 35,99	R\$ 103.651,20	R\$ 42,22	R\$ 121.593,60	R\$ 33,74	R\$ 97.171,20	R\$ 37,50	R\$ 108.180,00
2	Açúcar cristal.	1728	Pct. 2kg	xxx	xxx	xxx	xxx	R\$ 7,64	R\$ 13.201,92	R\$ 8,63	R\$ 14.912,64	R\$ 7,09	R\$ 12.251,52	R\$ 9,25	R\$ 16.080,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	DADOS ESTATÍSTICOS DOS VALORES UNITÁRIOS COLETADOS				
		MÉDIA	DESVIO PADRÃO	CV	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR
1	Café, torrado e moído, tipo especial.	R\$ 37,36	R\$ 3,59	9,60%	xxx	xxx
2	Açúcar cristal.	R\$ 8,15	R\$ 0,97	11,88%	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	Café, torrado e moído, tipo especial.	2880	Pct. 500g	R\$ 37,36	R\$ 107.596,80	R\$ 36,75	R\$ 105.840,00	R\$ 33,74	R\$ 97.171,20
2	Açúcar cristal.	1728	Pct. 2kg	R\$ 8,15	R\$ 14.083,20	R\$ 8,13	R\$ 14.048,64	R\$ 7,09	R\$ 12.251,52
				Total:	R\$ 121.680,00	Total:	R\$ 119.888,64	Total:	R\$ 109.422,72

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\$ 121.680,00 (cento e vinte e um mil e seiscentos e oitenta reais)**.

RESPONSÁVEL(S) PELA PESQUISA DE PREÇOS

Responsável	Função	Telefone	E-mail

