



**PROCESSO N.º:** 04.000454.20.95

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º:** 019/2020

**OBJETO:** Aquisição de carnes de frango, bovina e suína, submetidas a congelamento rápido e individual – IQF, para execução do Programa de Alimentação Escolar – PNAE e das ações de Assistência Alimentar à Rede Socioassistencial, sob gestão da Subsecretaria de Segurança Alimentar e Nutricional (SUSAN), conforme especificações constantes no Anexo I do edital.

**ASSUNTO:** Impugnação aos termos do edital.

**IMPUGNANTE:** Sra. Gisele de Sá Tolentino

## 1 ADMISSIBILIDADE

Impugnação aviada a tempo e modo, proposta nos termos do edital e da legislação aplicável.

## 2 DO ITEM IMPUGNADO

A Impugnante aduz:

- 1) *“O processo de compras mencionado acima estabelece compra de proteína para utilização na merenda escolar e todos os itens adquiridos sofrem processo de congelamento rápido. Processo este que prestigia empresas que possuem o equipamento utilizado para o congelamento de carnes chamado como IQF.”;*
- 2) *“Qualquer cidadão com o mínimo de instrução , entende que este processo irá assumir um valor de contratação bem maior que o dos anos anteriores para o mesmo tipo de produto. Neste momento, em que o Brasil e o mundo atravessam uma das maiores crises, com impactos profundos, a única forma de enfrenta-la é por meio da união, necessitamos que todos as pessoas, entidades e órgãos públicos precisam dar aos mãos, num ato de amor ao bem comum para evitarmos o caos geral.”;*
- 3) *“Por isso é imprescindível, que os órgãos públicos transmitam transparência e imparcialidade em seus atos, despesas e receitas, para que não haja perda com o dinheiro público, que afetará diretamente milhares de Belo Horizontinos . Esta aquisição que terá seu valor aumentado em até 30% a 50% em comparação ao produto com congelamento normal, onde nada atrapalharia o produto final”;*



- 4) “Nestes termos, pedimos que esta conceituada prefeitura reveja seu edital para que mais empresas possam concorrer com reais chances de ganhar a licitação”.

### **3 DO MÉRITO:**

Resumidamente, a Impugnante alega que a exigência de que o congelamento dos produtos licitados se dê pelo método IQF (Individually Quick Frozen) deve ser retirada do edital por prestigiar apenas as empresas que possuem o equipamento utilizado para este tipo de congelamento. Assevera que esta regra vai aumentar demasiadamente os preços dos produtos, o que vai de encontro com a crise que estamos vivendo.

Realizada consulta junto à Diretoria de Assistência Alimentar da Secretaria Municipal de Assistência Social, Segurança Alimentar e Cidadania, órgão responsável pela elaboração do termo de referência, esta emitiu o seguinte parecer (documento constante nos autos):

#### **“1. Introdução**

*Trata-se de manifestação técnica a respeito do pedido de impugnação, em face do Edital 19/2020, cujo objeto é a AQUISIÇÃO DE CARNES DE FRANGO, BOVINA E SUÍNA, SUBMETIDAS A CONGELAMENTO RÁPIDO E INDIVIDUAL – IQF. Em apertada síntese, alega o IMPUGNANTE que as exigências do edital estariam restringindo o caráter competitivo do certame.*

#### **2. Análise**

##### **2.1. Da adequabilidade técnica da tecnologia IQF**

*Cumprе mencionar, inicialmente, que as carnes com tecnologia IQF (Individually Quick Frozen) são produtos submetidos a um sistema de congelamento ultrarrápido em que não se formam cristais de gelo no alimento, não alterando suas características de sabor, cor e odor, além de manter os nutrientes inerentes ao produto. Com essa tecnologia, não se faz necessário o*



*descongelamento, o que garante a redução de várias etapas no processo de pré-preparo das refeições. Considerando isso, relacionamos a seguir algumas das principais vantagens da aquisição das carnes IQF:*

- a) Possibilidade de uso fracionado do produto, mantendo sua forma e textura, sem necessidade de descongelamento (ou seja, vai direto para panela);*
- b) Preparo de cortes uniformes, trazendo mais praticidade e facilidade no porcionamento;*
- c) Redução dos custos de preparação, com melhor rendimento e economia de tempo - é possível aproveitar 100% do produto, com real utilização do quantitativo per capita, o que reduz ou praticamente anula o desperdício;*
- d) Utilização somente da quantidade necessária, conforme per capita/beneficiário, podendo voltar ao freezer o quantitativo restante. No caso da carne tradicional congelada há um percentual de aparas e perdas, além da necessidade de adequação do per capita real ao volume descongelado;*
- e) Menor manipulação do alimento, ou seja, com menor risco de contaminação microbiológica, garantindo maior segurança na produção;*
- f) Redução das demandas por cantineiras/cozinheiras(os) pela agilidade e praticidade no trabalho, considerando, inclusive, os intervalos entre uma preparação e outra nas unidades educacionais e socioassistenciais;*
- g) Otimização dos espaços nos refrigeradores, já não precisam de descongelamento em geladeira, sendo que muitas unidades educacionais têm deficiência desses equipamentos - as carnes com congelamento tradicional necessitam de descongelamento em geladeira por 24 a 48 horas, e não podem ser recongeladas, conforme determina a legislação sanitária;*
- h) Possibilidade da execução dos cardápios com carnes nas segundas-feiras, após recessos, feriados e em situações de greves, visto que o produto vai direto para panela, enquanto não seria possível o descongelamento da carne tradicional com a devida antecedência;*



*i) O tipo de congelamento IQF é uma opção da administração, fundamentada na economia e na qualidade da oferta das ações de segurança alimentar e nutricional, que poderá ocorrer tendo em vista a facilidade, o melhor rendimento e o porcionamento de acordo com o número médio de comensais. Com esta opção de congelamento, os objetivos são principalmente reduzir as etapas no processo de pré-preparo das refeições; garantir a adequada oferta do per capita; e facilitar a produção, agregando qualidade e economia.*

*A Prefeitura de Belo Horizonte - PBH, por meio da Secretaria Municipal de Assistência Social, Segurança Alimentar e Cidadania - SMASAC, realiza a gestão de diversos programas, projetos e ações, no âmbito da segurança alimentar e nutricional, à luz do direito humano à alimentação e da legislação. Todas as ações de Assistência Alimentar da PBH têm como objetivo o atendimento de milhares de crianças, jovens, adultos e idosos, sejam nas unidades educacionais, nas unidades socioassistenciais e nos restaurantes populares. Tais ações são planejadas com técnica e qualificação para ofertar cerca de 100 milhões de refeições anuais.*

*No contexto do Programa Nacional de Alimentação Escolar - PNAE destaca-se que os municípios brasileiros possuem demandas de diferentes logísticas em face do número de escolas, número de alunos, tipos de programas realizados e período de permanência dos alunos nas unidades educacionais. Tais condições demandam especificidades de atuação para garantir o atendimento regular, permanente e adequado para todos os estudantes. Em Belo Horizonte, são 557 unidades municipais e parceiras, mais de 210 mil alunos, mais de 82 milhões de refeições/ano, o equivalente a uma média superior a 410 mil refeições/dia. A PBH conta com uma equipe de 75 nutricionistas, no quadro técnico do PNAE, que planejam, executam e avaliam as ações do PNAE com zelo e total responsabilidade, pensando sempre no melhor atendimento aos alunos, que é a maior e melhor referência para profissionais e famílias.*

*As unidades educacionais possuem estrutura e logística próprias, com funcionamento de segunda a sexta-feira, e com cardápios planejados de acordo com as diretrizes técnicas do FNDE – Resolução FNDE Nº 06, de 08 de*



*maio/2020. Nesse sentido, é importante destacar que as carnes IQF, como vimos, são opções que permitem maior qualidade, armazenamento eficiente, fácil manuseio e rápido preparado, diminuindo perdas e desperdícios. Tais características são vantajosas ao erário público, considerando a execução dos cardápios e as características específicas do complexo universo escolar, cuja adesão às refeições é voluntária, e também envolvem inúmeras situações que impactam no planejamento e na rotina de uma unidade de alimentação e nutrição, inclusive recessos, excursões e greves. Desta forma, algumas das vantagens já elencadas contribuem também para minimizar possíveis limitações de estrutura física das unidades educacionais municipais e filantrópicas, proporcionando melhor organização e fluxo da produção de até cinco tipos de refeições/dia.*

*Já as unidades socioassistenciais atendem centenas de pessoas (crianças, jovens, adultos e idosos), em sistema de acolhimento institucional, sendo 92 unidades, com preparo de até sete tipos refeições/dia, de domingo a sábado, quase 07 milhões de refeições/ano, sendo fundamental estabelecer estratégias de funcionamento que atendam com maior facilidade e agilidade os aspectos da produção adequada e segura, do ponto de vista nutricional e sanitário. Conforme já destacado, a carne IQF traz esses benefícios.*

*Cumprе ressaltar, ademais, que a carne com tecnologia IQF é regulamentada pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, como todas as outras carnes, sendo exigidas no Edital de Licitação as mesmas condições legais e sanitárias pertinentes, não havendo qualquer vedação legal na sua utilização/aquisição pelo Município. Ademais, cabe informar que esse tipo de produto já é utilizado há anos em outras cidades de grande, médio porte e até pequeno porte, no âmbito do PNAE e de outros serviços públicos, tendo em conta o caráter nutritivo, as condições operacionais e o custo benefício. Em Belo Horizonte, a carne IQF, desde que contratada, **recebeu avaliação positiva pela equipe técnica, mas principalmente pelas cantineiras, gestores institucionais e beneficiários, reduzindo em grande medida as ocorrências relacionadas à qualidade dos produtos cárneos historicamente adquiridos.***



## *2.2. Da comprovação fática da não restrição da competitividade da aquisição de carnes, na modalidade IQF*

*Isto posto, passa-se à análise do argumento sobre a suposta restrição do caráter competitivo do certame licitatório pela opção pela aquisição da carne IQF. Nesse ínterim, destaca-se que existem diferentes empresas no Brasil que utilizam a tecnologia IQF.*

*Em relação à alegação que a opção pela aquisição de carnes submetidas a congelamento rápido e individual – IQF possa restringir a competitividade, torna-se importante destacar que tal afirmativa não condiz com a realidade, uma vez que o histórico dos certames realizados pelo Município não demonstra tal fato.*

***Analisando-se o pregão realizado em 2019 com a mesma exigência de congelamento IQF (PE 27/2019), verifica-se que 08 empresas participaram ativamente da disputa. Já o pregão de carne in natura (PE 26/2019) que não exigiu tal característica teve a participação de 09 licitantes, ou seja, praticamente o mesmo número de empresas.***

*Sendo assim, fica demonstrado de forma incontroversa que a opção pelo tipo de congelamento (com ou sem a utilização da tecnologia IQF) não interferiu na competitividade dos referidos certames, sendo frágil utilizar tal argumento para questionar a realização do certame in situ nas condições previstas no instrumento convocatório.*

*Quanto aos preços, ressalta-se que para elaboração dos preços médios de referência do processo licitatório, foram realizadas três cotações diferentes, sendo observada compatibilidade com as pesquisas de preços (médios) das carnes tradicionais, somando isso aos benefícios relacionados.*

*Cumpra ainda ressaltar que o Município de Belo Horizonte também faz aquisição de cortes de carnes com congelamento tradicional, bem como de carnes oriundos da agricultura familiar, fomentando as atividades de desenvolvimento sustentável, conforme previsto nas diretrizes do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE. Para 2020, a SMASAC prevê ainda a realização de duas licitações de carnes (congelamento tradicional) e a realização*



*de um Chamamento Público para aquisição carnes suínas (congelamento tradicional) da Agricultura Familiar.*

*Em síntese, a existência de múltiplos licitantes capazes de fornecer o gênero de carnes, na modalidade IQF, a compatibilidade do preço de mercado, bem como a aquisição, por parte da SMASAC, de outros tipos congelamento de carnes são elementos fáticos que refutam a alegação de que haveria suposta restrição de competitividade no certame em tela.*

*Destaca-se, finalmente, que a possibilidade de exigir carnes congeladas através da tecnologia IQF (Individually Quick Frozen) já foi discutida e aprovada pelo TCE/MG. Vejamos:*

***“1) Restritividade da exigência de adoção de sistema de congelamento IQF para o produto do Lote 2 (carne bovina moída cozida e congelada);***

*Consta da documentação apresentada pelos defendentes, às fls. 862/864, documento intitulado “Justificativa para a aquisição do produto em congelamento IQF”, nos seguintes termos:*

*A Secretaria Municipal de Educação – SMED, através da Gerência de Alimentação Escolar, gerencia, a nível municipal, o Programa de Alimentação Escolar – PAE, e procura, a cada compra e gêneros alimentícios, melhorar a qualidade da alimentação servida na rede municipal, bem como, garantir a segurança alimentar dos escolares.*

*Dentro desses parâmetros de qualidade e segurança alimentar, resolvemos, a partir do segundo semestre de 2009, substituir a carne bovina moída ou em cubos, músculo, limpa e magra, congelada, embalagem em saco plástico transparente de 2 Kg, (...) por carne bovina moída cozida e congelada (...) em túnel de congelamento IQF (...).*

*O congelamento IQF (Individually Quick Frozen) consiste em um sistema ultra rápido, proporciona a formação de cristais de gelo muito pequenos, que não alteram as características do produto e o deixa individualmente congelado.*

*(...)*



*O congelamento por IQF (...) não compromete a qualidade nutricional, não afeta os teores de vitamina, proteínas e carboidratos do produto.*

*(...) vantagens observadas no produto em que o congelamento é IQF (Individually Quick Frozen):*

- Redução de custo com gás e menor mão de obra, pois a cocção é mais rápida e o processo de descongelamento poderá ser feito no momento da cocção do produto;*
- Facilidade no preparo;*
- Sem risco microbiológico no descongelamento;*
- Rendimento 100%;*
- Maior shelf life;*
- Garantia da qualidade e segurança alimentar;*
- Diminuição em 30% do per capita adquirido em compras anteriores.*

*(...)*

*Dessa forma, o município de Governador Valadares não quis impor o sistema de congelamento IQF, mas, após pesquisa de mercado, constando experiências de outros municípios, a produção e comercialização do produto por várias empresas no país e principalmente, para solucionar um ciclo de reclamações constantes das escolas, quanto à qualidade do produto anteriormente comprado.*

*(...)*

*As escolas receberam e utilizaram o produto, ressaltando sempre para a Gerência de Alimentação que os problemas com a qualidade, descongelamento e preparo da carne haviam sido solucionados.*

*Foi juntada, ainda, cópia de Dissertação (apresentada à Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo, para obtenção do título de Mestre em Ciências, Área de Concentração: Ciência e Tecnologia de Alimentos), que trata da matéria, às fls. 865/946, apresentando o seguinte entendimento:*

*O tipo de conservação utilizada irá definir o tempo de vida útil ou de conservação do produto. Entretanto, esta conservação deve ser tal, que o alimento conserve ao máximo suas qualidades sensoriais e nutritivas, como também a segurança para o consumo.*

*(...)*

*O congelamento é uma operação importante na conservação de alimentos que visa em primeiro lugar evitar a deterioração e também inibir o*





*desenvolvimento de micro-organismos patogênicos responsáveis por problemas de saúde pública.*

*(...)*

*A velocidade do processo de congelamento é um fator importante para a qualidade final do produto. No congelamento lento há remoção de água das células e grandes cristais de gelo são formados, podendo ocorrer danos físicos aos tecidos e paredes celulares. Desse modo, durante o processo de congelamento, a estrutura dos tecidos pode ser rompida, provocando exsudação e perda de líquidos ocasionando reações indesejáveis que resultam no desenvolvimento de aroma e sabores indesejáveis, redução do valor nutricional e, principalmente, alterações na textura e aparência dos alimentos após o descongelamento. No congelamento rápido os cristais de gelo formados são menores e a qualidade final do produto tende a ser superior (Halász et al, 1982)*

*(...)*

*Pelas razões e fundamentos apresentados na defesa, me coaduno com entendimento do Parquet de Contas e considero devidamente motivada nos autos a exigência editalícia”.*

*(TCE/MG – Denúncia n.812432 – Relator Conselheiro José Alves Viana. Julgamento em 22.04.14)*

**EMENTA: DENÚNCIA – PREGÃO PRESENCIAL – AQUISIÇÃO DE MERENDA ESCOLAR – SUSPENSÃO DO CERTAME – APRESENTAÇÃO DE JUSTIFICATIVAS PELO JURISDICIONADO – ACOLHIMENTO – REGULARIDADE DO EDITAL EXAMINADO – IMPROCEDÊNCIA DA DENÚNCIA – REVOGAÇÃO DA SUSPENSÃO – ARQUIVAMENTO DOS AUTOS – COMUNICAÇÃO ÀS PARTES.**

1) De acordo com as justificativas apresentadas pelas nutricionistas, às fls. 86 a 91, o congelamento IQF – “individual quick freezing” – permite o fracionamento do produto sem necessidade de descongelar o bloco inteiro de carne, o que possibilita o rendimento de 100% do produto, sua conservação por longo período ou uso imediato, evita desperdício, reduz custos com gás e mão de obra, e conserva o nível de gordura do produto. 2) Quanto às razões para utilização da embalagem “retort pouch”, exigida para o peito de frango, destaca-se a preservação de nutrientes, a manutenção das qualidades sensoriais do alimento, a dispensa de refrigeração e de uso de conservantes e agentes químicos, a segurança alimentar oferecida por esse tipo de embalagem, que garante longo



*prazo de validade e permite que o frango esteja pronto para uso, bastando aquecê-lo. 3) Considera-se regular o edital do pregão presencial sob exame, julgando-se improcedente a denúncia e revoga-se a medida cautelar concedida.” (grifos nossos).*

*(TCE/MG – Denúncia n.862800 – Relatora Conselheira Adriene Andrade. Julgamento em 30.10.12)*

*O TCE/SP também se pronunciou sobre a possibilidade de tal exigência no Exame Prévio de Edital – Tribunal Pleno – Sessão de 19-02-2014 – Municipal:*

*“Representações: TC-003131.989.13-9*

*TC-003133.989.13-7*

*TC-003154.989.13-1*

*(...)*

## *2. VOTO*

*(...)*

*2.2 No tocante à carne congelada, com a descrição IQF, a impugnação é improcedente. (g.n)*

*A sigla IQF deriva da expressão inglesa “individuallyquickfrozen”, que se refere a um congelamento rápido individualizado, método que, de acordo com pesquisa realizada por minha Assessoria<sup>1</sup>, reduz as perdas por desidratação do produto e preserva as características nutricionais dos alimentos, sendo utilizado não só para carnes, como também aves, pescados, frutas etc.*

***Impende destacar que questão análoga já foi, em outras oportunidades, enfrentada por esta Corte, que não a considerou ilegal ou restritiva.(g.n)***

***A exigência está inserida no âmbito da competência discricionária do administrador que, em uma análise sumária, objetiva e abstrata da matéria, não ostenta manifesta ilegalidade ou restrição à ampla competição.***

***Nesse sentido são as decisões proferidas por este E. Plenário, nos autos do TC-96.989.13-2 2 e TC-1253.989.13-1 3 , sob as relatorias do Conselheiro DIMAS EDUARDO RAMALHO e da Conselheira CRISTIANA DE CASTRO MORAES, respectivamente.(...)” (grifos nossos)***

## **3. Conclusão**

*Diante dos fatos e fundamentos acima expostos, entendemos pelo NÃO ACATAMENTO DA IMPUGNAÇÃO apresentada”.*



#### **4 CONCLUSÃO**

Em conformidade com o Parecer exarado pela Diretoria de Assistência Alimentar da Secretaria Municipal de Assistência Social, Segurança Alimentar e Cidadania, conheço da impugnação apresentada pela Sra. Gisele de Sá Tolentino, para, no mérito, negar-lhe provimento, mantendo o edital impugnado em seus exatos termos.

Belo Horizonte, 26 de maio de 2020.

*Original assinado*

Rogério Ferreira Cabral

**Pregoeiro**