

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



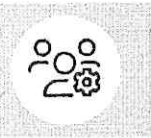
### Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Governo, 07.810.468/0001-90



### Alinhamento com o Planejamento Anual

No que diz respeito ao Plano de Contratações Anual (PCA) do município de Iguatu-Ce, o mesmo se encontra publicado no PNCP em conformidade com a lei 14.133/2021, bem como levando em consideração a previsão contida no decreto municipal 018/2023, o qual regulamentou a aplicação da Nova Lei de Licitações (NLL) no âmbito do município de Iguatu-Ce, e dispôs em seu art. 6º que o município poderá elaborar o seu plano anual em um exercício para a execução no exercício seguinte.



### Equipe de Planejamento

Mateus Alcântara Maciel, Nayara Kelly de Jesus Alencar, Anne Karine Maia Duarte, Levir de Araújo Silva, Andresa do Nascimento Rolim



### Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Iguatu enfrenta dificuldades na garantia do fornecimento contínuo de água mineral potável própria para o consumo humano nas diversas unidades administrativas, o que compromete as condições adequadas de trabalho dos servidores e o atendimento ao público, podendo ocasionar riscos à saúde, à segurança sanitária e à regularidade das atividades administrativas.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



## DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Iguatu enfrenta um sério desafio relacionado à garantia do fornecimento contínuo de água mineral potável, que se tornou essencial para o consumo humano nas diversas unidades administrativas. A atual inadequação dessa oferta compromete as condições de trabalho dos servidores municipais e o atendimento ao público, podendo culminar em impactos negativos na saúde, na segurança sanitária e na regularidade das atividades administrativas.

O problema identificado revela-se crítico em um contexto onde a água potável é um recurso fundamental para o bem-estar e a produtividade dos trabalhadores, além de ser indispensável para a prestação de serviços à população. A falta de água mineral implica riscos à saúde dos servidores e cidadãos, uma vez que a hidratação inadequada pode resultar em comprometimento da saúde e na

eficiência das atividades funcionais, exacerbando situações de estresse e cansaço. Além disso, a ausência deste insumo básico pode afetar diretamente a qualidade do serviço prestado ao público, prejudicando a imagem institucional da Prefeitura e a confiança da população nas suas capacidades operacionais.

É imprescindível que a Prefeitura atenda a essa demanda de forma urgente, reconhecendo que a disponibilidade de água mineral potável não é apenas uma questão de conforto, mas uma necessidade básica que impacta diretamente a funcionalidade dos serviços públicos. O aparelhamento adequado das unidades administrativas com água potável promove um ambiente de trabalho mais saudável e produtivo, alinhado aos princípios de eficiência e eficácia na administração pública.

Portanto, garantir o fornecimento contínuo de água mineral potável é uma ação prioritária que reflete o compromisso da Prefeitura Municipal de Iguatu com a saúde e o bem-estar de seus servidores e da comunidade atendida. A resolução desta necessidade é essencial para assegurar a continuidade das operações administrativas e o cumprimento efetivo das responsabilidades públicas, reforçando a importância do atendimento integral às demandas da população.

#### ☰ REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Iguatu enfrenta desafios significativos na garantia do fornecimento contínuo de água mineral potável para suas diversas unidades administrativas. A solução a ser contratada deve garantir não apenas a qualidade da água, mas também a confiabilidade no fornecimento, de modo a promover a saúde e segurança dos servidores e da população atendida. Abaixo estão os requisitos que a proposta de contratação deverá atender:

1. Fornecimento contínuo de água mineral potável em quantidades suficientes para atender a todas as unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Iguatu.
2. A água deve ser proveniente de fontes que atendam às normas de potabilidade estabelecidas pela legislação vigente (Lei 14.133/21).
3. O produto deve possuir certificação de qualidade, com laudos microbiológicos e físico-químicos que comprovem a conformidade com as regulamentações sanitárias.
4. As características organolépticas da água (sabor, odor, cor) devem atender aos parâmetros adequados para consumo humano, conforme padrões estabelecidos pela ANVISA.
5. O fornecedor deve disponibilizar o produto em embalagens apropriadas que garantam a integridade da água e facilitem seu transporte e armazenamento.
6. O sistema de entrega deve assegurar a pontualidade nas entregas, com cronograma previamente definido e flexibilidade para ajustes caso haja necessidade emergencial.
7. Garantia de atendimento ao cliente ativo, com canal de comunicação eficiente para resolução de problemas e solicitação de informações, disponível durante todo o período contratual.
8. O contrato deve incluir cláusulas que contemplem a reposição imediata em caso de vícios ou falhas no fornecimento, sem custos adicionais para a Prefeitura.
9. O fornecedor deverá realizar testes periódicos de qualidade da água, disponibilizando os resultados à Prefeitura quando solicitado.

10. O preço proposto deve ser compatível com o mercado local, permitindo uma avaliação justa entre os concorrentes e assegurando a melhor proposta em termos de custo-benefício.

Esses requisitos são essenciais para assegurar que a solução contratada atenda plenamente à necessidade identificada, garantindo um fornecimento regular e seguro de água mineral potável.



## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO



Soluções disponíveis no mercado para garantir o fornecimento contínuo de água mineral potável para a Prefeitura Municipal de Iguatu:

### 1. Fornecimento mediante contrato com empresas de distribuição de água mineral

#### Vantagens:

- Custo: Geralmente, os contratos de fornecimento têm preços fixos e previsíveis, garantindo o controle orçamentário.
- Qualidade: A maioria das empresas certifica a qualidade da água potável, atendendo às normas sanitárias.
- Flexibilidade: Pode-se ajustar a quantidade de água fornecida conforme a demanda das unidades administrativas.

#### Desvantagens:

- Dependência da empresa: Problemas operacionais ou logísticos da distribuidora podem comprometer a entrega do produto.
- Prazo de implementação: O tempo necessário para efetivar o contrato pode variar, prejudicando uma solução imediata.

### 2. Instalação de purificadores de água em pontos estratégicos

#### Vantagens:

- Custo: Após um investimento inicial em equipamentos, os custos subsequentes são reduzidos, com menor dependência de fornecedores externos.
- Adaptabilidade: Permite atender diversas unidades em locais diferentes e em tempo real.
- Manutenção: Normalmente, os contratos de manutenção incluem suporte técnico, assegurando operação contínua.

#### Desvantagens:

- Implementação: O prazo para instalação dos equipamentos pode ser maior, dependendo da infraestrutura existente.
- Qualidade: A eficácia da purificação depende da adequação e manutenção regular dos equipamentos.

### 3. Captação e tratamento de água local

#### Vantagens:

- Sustentabilidade: Proporciona uma fonte de água constante e pode diminuir custos de longo prazo se bem administrado.
- Autonomia: Reduz a dependência externa por meio do uso de recurso próprio.
- Qualidade potencial: Se realizado corretamente, pode garantir água de qualidade superior.

**Desvantagens:**

- Investimento inicial alto: Exige recursos financeiros significativos para infraestrutura de captação e tratamento.
- Regulamentação: Demandará conformidade com legislações ambientais e sanitárias, requerendo licenças e supervisão constante.
- Complexidade: A gestão e operação de sistemas hídricos locais requer especialização e conhecimento técnico.

**4. Locação de galões de água mineral**

**Vantagens:**

- Custo: Valores acessíveis e previsíveis, com pacotes de fornecimento variados.
- Praticidade: Facilita a movimentação e reposição rápida em caso de escassez.
- Suporte: Fornecedores costumam oferecer serviços de reposição e manutenção de equipagens associadas.

**Desvantagens:**

- Indisponibilidade: Em períodos de alta demanda, pode haver dificuldades no atendimento.
- Ambiente: O descarte inadequado de galões pode gerar preocupação ambiental e custo adicional.

**Análise comparativa das soluções:**

**1. Fornecimento contratual:**

- Custo controlado, porém dependente do fornecedor; adequado para demandas não emergenciais, mas vulnerável a falhas operacionais.

**2. Purificadores de água:**

- Solução sustentável e de baixo custo operacional após a implementação, mas demanda investimento inicial e tempo para instalação.

**3. Captação local:**

- Maior autonomia e sustentabilidade a longo prazo, embora requer investimentos altos e questões legislativas que podem dificultar sua execução.

**4. Locação de galões:**

- Prática e com custo acessível, mas suscetível a problemas na capacidade de atendimento e impactos ambientais.

A escolha da melhor solução deve considerar não apenas os custos imediatos, mas também a eficiência operacional, a flexibilidade para adaptação à demanda, a gestão da qualidade da água e a viabilidade a longo prazo em perspectiva da sustentabilidade e saúde pública.



**DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO**

**Justificativa Técnica e Econômica da Escolha da Solução**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU  
NÚCLEO DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÕES  
PÚBLICAS



A escolha do fornecimento de água mineral potável por meio de contrato com empresas especializadas na distribuição deste recurso se justifica pela necessidade premente de atender as demandas das unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Iguatu, garantindo a saúde e segurança dos servidores e do público atendido. A ausência de um fornecimento contínuo e confiável compromete não apenas as condições de trabalho, mas também a regularidade nas atividades administrativas, podendo acarretar diversos riscos sanitários.

No que tange aos aspectos técnicos, a solução proposta apresenta um desempenho superior quando comparada a alternativas internas de captação ou tratamento de água. As empresas especializadas em distribuição de água mineral possuem processos rigorosos de purificação e controle de qualidade, assegurando a potabilidade e conformidade com as normativas vigentes. Além disso, a compatibilidade com as necessidades das unidades administrativas é garantida pelo fornecimento em sistemas modulares, possibilitando uma fácil adaptação às especificações de cada local de entrega. A implementação da solução é descomplicada, necessitando apenas da instalação de aparelhos específicos para o armazenamento e dispensação da água, o que minimiza os custos iniciais e agiliza o processo de adequação.

Os benefícios operacionais dessa abordagem são significativos. O fornecimento por meio de empresas externas elimina a necessidade de manutenção das infraestruturas internas, bem como reduz a carga operacional sobre os servidores públicos responsáveis por essa gestão. As empresas contratadas oferecem suporte logístico e assistência técnica qualificada, assegurando um fluxo constante de abastecimento sem a preocupação de falhas, que poderiam gerar interrupções no serviço ou na saúde dos empregados. Adicionalmente, a escalabilidade da solução torna-se evidente, pois em momentos de alta demanda, pode-se facilmente ajustar os volumes de entrega, evitando desperdícios e garantindo resposta rápida a flutuações nas necessidades.

Em termos econômicos, o custo-benefício da solução escolhida se destaca. Embora à primeira vista possa parecer que a contratação de serviços externos implique em valores mais altos, uma análise detalhada demonstra que, ao considerar os custos ocultos associados à operação interna – como manutenção, empregos dedicados, e potencial para contaminações e problemas de saúde – a opção externa revela-se mais vantajosa. A previsão de retorno sobre o investimento considera a melhoria na eficiência do trabalho administrativo, a redução de faltas por problemas de saúde relacionados à hidratação inadequada e a possibilidade de destinar recursos humanos e financeiros para outras áreas prioritárias da administração pública. Esse direcionamento não apenas reforça a eficácia funcional, mas também promove um uso mais racional dos recursos públicos, alinhando-se ao interesse da coletividade e respeitando os princípios da eficiência administrativa.

Diante deste contexto, a contratação de empresas de distribuição de água mineral potável representa não só uma solução acertada para os problemas enfrentados pela Prefeitura Municipal de Iguatu, mas também um caminho claro em direção a um ambiente de trabalho mais seguro e produtivo, refletindo diretamente no atendimento ao público e na promoção do bem-estar social.



**QUANTITATIVOS E VALORES**

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	ÁGUA MINERAL, MATERIAL ÁGUA MINERAL, GASEIFICAÇÃO SEM GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM LACRE INVOLÁVEL, COPO 200 ML. CAIXA COM 48 UNIDADES	CAIXA	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lote					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	ÁGUA MINERAL SEM GÁS (GARAFÃO DE 20 LITROS). SEM INCLUSÃO DE VASILHAME.	UND	500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	ÁGUA MINERAL SEM GÁS (GARAFÃO DE 20 LITROS). COM INCLUSÃO DE VASILHAME.	UND	50,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	ÁGUA MINERAL, SEM GÁS (GARRAFA DE 500ML). PACOTE COM 12 UNIDADES	PACOTE	250,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Valor Total</b>					<b>R\$ 0,00</b>



**PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

A contratação não será parcelada.

A escolha de não parcelar a contratação do fornecimento de água mineral potável é justificada pela necessidade de garantir um serviço contínuo e regular que atenda todas as unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Iguatu de forma integrada. A natureza essencial do fornecimento de água, que impacta diretamente na saúde e bem-estar dos servidores e no atendimento ao público, requer uma abordagem unificada para evitar descontinuidades que poderiam surgir em contratos distintos. O fornecimento contínuo e homogêneo é fundamental para atender às demandas de forma eficiente, garantindo a qualidade e a regulação sanitária necessária.

Além disso, o parcelamento da contratação poderia acarretar desafios operacionais, como a possibilidade de variação na qualidade do fornecimento entre diferentes fornecedores e a complexidade logística em gerenciar múltiplos contratos. Esse cenário pode resultar em atrasos, falta de coordenação e maiores custos administrativos. Optar por um único contrato facilitará a supervisão e o gerenciamento, permitindo uma responsabilidade clara sobre a prestação dos serviços e a qualidade do produto entregue.

Por fim, a não fragmentação do processo contribui para um melhor atendimento ao interesse público, promovendo mais eficiência e eficácia na execução do serviço. Um único contrato proporciona maior poder de negociação com o fornecedor, possibilitando melhores condições contratuais e garantias, além de reduzir riscos relacionados à saúde pública e segurança alimentar. Assim, a decisão de não parcelar a contratação está alinhada aos princípios de economicidade, eficiência e continuidade dos serviços essenciais prestados pela administração pública.



## RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresas para o fornecimento contínuo de água mineral potável para consumo humano nas unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Iguatu apresenta vantajosas perspectivas em termos de economicidade e otimização dos recursos disponíveis. Primeiramente, a solução proposta maximiza o custo-benefício, pois permite a aquisição de água com qualidade garantida e em conformidade com as normas de saúde, evitando despesas adicionais com tratamento e armazenamento inadequados que podem ocorrer em outros métodos, como a compra de equipamentos próprios ou a instalação de sistemas de purificação.

Além disso, essa abordagem facilita um fluxo de trabalho mais eficiente, liberando os servidores públicos das responsabilidades relacionadas à gestão de estoques e logísticas complexas de distribuição interna de água. A contratação é realizada com fornecedores especializados, que têm a capacidade de oferecer serviços ágeis e constantes, assegurando que os locais de trabalho se mantenham adequadamente abastecidos com água, sem interrupções que possam comprometer o funcionamento das atividades administrativas e o atendimento ao público.

Do ponto de vista dos recursos materiais, o modelo de contratação elimina a necessidade de investimentos em infraestrutura de armazenamento e aluguel de espaços, já que as empresas fornecedoras se encarregarão da entrega direta, mantendo a qualidade e o controle do produto. Com isso, os recursos financeiros da Prefeitura são utilizados de maneira mais estratégica, priorizando outras áreas que demandam atenção e investimento, além de garantir a saúde e o bem-estar dos servidores e usuários.

Portanto, a opção pelo fornecimento de água mineral por meio de contrato com empresas especializadas se traduz em uma gestão eficaz dos recursos disponíveis, otimizando o uso do orçamento municipal, garantindo a saúde sanitária e promovendo uma melhoria nas condições de trabalho e atendimento nas diversas unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Iguatu.



## PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação eficaz do fornecimento de água mineral potável à Prefeitura Municipal de Iguatu, algumas providências específicas devem ser adotadas. Em primeiro lugar, é essencial realizar a análise detalhada das necessidades quantitativas e qualitativas de cada unidade administrativa em relação ao consumo de água mineral. Essa avaliação permitirá estabelecer um volume adequado de fornecimento, evitando tanto a falta quanto o desperdício, alinhando-se aos princípios de economicidade e eficiência.



Além disso, deve-se identificar critérios rigorosos para a seleção das empresas fornecedoras, incluindo a verificação da regularidade fiscal e trabalhista, assim como a análise de referências de qualidade no fornecimento anterior. A elaboração de um edital claro e objetivos mensuráveis facilitará a escolha do fornecedor que atenda às expectativas de qualidade e continuidade do serviço.

A gestão contratual requer especial atenção. É recomendável designar servidores com atribuições específicas para a fiscalização do contrato, assegurando que os fornecedores cumpram as condições acordadas. Caso a equipe responsável não possua formação específica neste aspecto, pode ser necessário promover uma capacitação que aborde questões relacionadas à análise de qualidade da água, legislação sanitária e gestão de contratos, assegurando que os servidores estejam aptos a atuar efetivamente na monitorização do fornecimento.

Outro ponto crucial é estabelecer um plano de contingência para situações em que o fornecimento normal seja interrompido, garantindo que a administração tenha alternativas prontamente disponíveis. Isso poderá incluir parcerias com múltiplas distribuidoras ou a elaboração de protocolos emergenciais para manter a disponibilidade de água potável.

Por fim, recomenda-se estabelecer indicadores de desempenho e um cronograma de revisões periódicas do contrato, permitindo análise constante de seu cumprimento e ajustes necessários com base nas avaliações de eficiência e eficácia do serviço prestado. Essas providências visam assegurar que a contratação atenda plenamente às demandas da Prefeitura, promovendo um ambiente de trabalho saudável e seguro para os servidores e o público atendido.

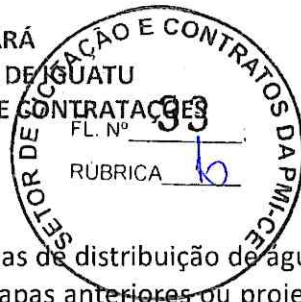


#### CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução escolhida de fornecimento de água mineral potável à Prefeitura Municipal de Iguatu revela que, no contexto específico do problema apresentado, não há necessidade de contratações adicionais antes da execução do contrato com as empresas de distribuição de água mineral.

Dessa forma, considerando que o fornecimento de água mineral é uma solução imediata e focada para atender a demanda das unidades administrativas, conclui-se que as necessidades essenciais estão atendidas pela contratação proposta. As unidades já dispõem da infraestrutura necessária para recebimento e armazenamento do produto, evitando a necessidade de adequações prediais que requerem intervenções adicionais.

Além disso, a manutenção anual e a limpeza dos equipamentos que possam ser necessários para garantir qualidade na armazenagem da água são atividades que podem ser realizadas diretamente pela equipe interna da Prefeitura, sendo assim desnecessárias contratações externas prévias relacionadas a esses serviços.



Portanto, a presença de um contrato direto com empresas de distribuição de água mineral atende de forma robusta a necessidade apresentada, sem exigir etapas anteriores ou projetos complementares antes da efetivação deste fornecimento. A solução escolhida se mostra capaz de responder de maneira eficiente à urgência do problema enfrentado pela Prefeitura, assegurando a continuidade das atividades administrativas nas condições adequadas e seguras para todos os envolvidos.



## IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de empresas para o fornecimento de água mineral potável para a Prefeitura Municipal de Iguatu apresenta diversos impactos ambientais que devem ser identificados e mitigados. Um dos principais impactos está relacionado ao transporte da água, que pode gerar emissões de gases poluentes devido ao uso de veículos. Para mitigar esse efeito, recomenda-se a seleção de fornecedores que utilizem frota de veículos com tecnologia mais limpa, como caminhões elétricos ou é fornecida por empresas que compensam as emissões através de projetos sustentáveis.

Outro impacto ambiental significativo é o consumo de plástico proveniente das garrafas utilizadas para a distribuição da água mineral. Para minimizar esse problema, é essencial adotar medidas de logística reversa, obrigando os fornecedores a estabelecer um sistema para a devolução e reciclagem das garrafas vazias. Essa prática não só reduz a quantidade de resíduos plásticos, mas também incentiva a reutilização dos recursos, tendo um impacto positivo na economia circular.

Adicionalmente, a extração e o engarrafamento de água mineral podem contribuir para o esgotamento de aquíferos e afetar a disponibilidade de água na região. Como medida mitigadora, é fundamental priorizar fornecedores que demonstrem compromisso com práticas de captação responsável de água e que utilizem fontes hídricas sustentáveis. Um critério de seleção que leve em consideração a sustentabilidade das fontes garantirá que a atividade não comprometa os recursos hídricos locais.

Por fim, para contribuir com a eficiência energética, a Prefeitura pode promover a instalação de sistemas de purificação de água nas suas unidades administrativas, reduzindo a dependência do fornecimento externo. Isso não apenas minimiza os impactos relacionados ao transporte, mas também promove a consciência ambiental entre os servidores e contribui para um ambiente de trabalho mais sustentável.

Em resumo, a análise dos impactos ambientais relacionados ao fornecimento de água mineral potável deve contemplar a emissão de gases, o consumo de plástico, a exploração hídrica insustentável e a eficiência energética. As medidas mitigadoras propostas incluem a escolha de fornecedores sustentáveis, a implementação de logística reversa para garrafas plásticas, e a possível adoção de purificadores de água no local, buscando reduzir os impactos ambientais associados à contratação.





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU  
NÚCLEO DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÕES  
PÚBLICAS



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Iguatu - CE, 20 de janeiro de 2026

*Levir de Araújo Silva*

Levir de Araújo Silva

Membro da Equipe de Planejamento



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



### Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Governo, 07.810.468/0001-90



### Alinhamento com o Planejamento Anual

No que diz respeito ao Plano de Contratações Anual (PCA) do município de Iguatu-Ce, o mesmo se encontra publicado no PNCP em conformidade com a lei 14.133/2021, bem como levando em consideração a previsão contida no decreto municipal 018/2023, o qual regulamentou a aplicação da Nova Lei de Licitações (NLL) no âmbito do município de Iguatu-Ce, e dispôs em seu art. 6º que o município poderá elaborar o seu plano anual em um exercício para a execução no exercício seguinte.



### Equipe de Planejamento

Mateus Alcântara Maciel, Nayara Kelly de Jesus Alencar, Anne Karine Maia Duarte, Levir de Araújo Silva



### Problema Resumido

Aquisição de café e açúcar para atender as demandas rotineiras e as atividades administrativas, ideal para o atendimento a servidores, autoridades, visitantes e a realização de reuniões institucionais, impactando negativamente a rotina de trabalho, a produtividade e a eficiência administrativa.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



## DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente descrição da necessidade visa justificar a aquisição de café e açúcar para atender às demandas rotineiras e atividades administrativas da Prefeitura Municipal de Iguatu. A carência identificada se refere à falta desses insumos, que são essenciais para o bem-estar dos servidores, autoridades e visitantes, além de afetar diretamente a realização de reuniões institucionais.

A ausência do fornecimento adequado de café e açúcar compromete a rotina de trabalho nas dependências da prefeitura, gerando impactos negativos na produtividade e eficiência administrativa. Reuniões e encontros realizados sem uma mínima estrutura de acolhimento podem resultar em desconforto e desmotivação, debilitando o ambiente organizacional e, conseqüentemente, a eficácia das decisões tomadas.

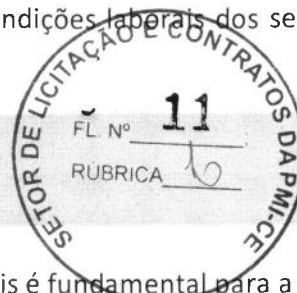
É fundamental reconhecer que, no exercício de suas funções, os servidores públicos necessitam de condições adequadas para desempenhar suas atividades. O fornecimento regular de café e açúcar representa um suporte mínimo que contribui para o conforto no ambiente de trabalho, refletindo-se em aumento de satisfação e engajamento dos colaboradores.

Além disso, é imprescindível que a gestão pública atenda às expectativas dos cidadãos, promovendo uma experiência mais positiva durante as visitas ao setor público. Portanto, a aquisição desses itens não é meramente uma questão de conveniência, mas sim uma necessidade real que se alinha com a promoção do interesse público, visando garantir um tratamento condizente com a dignidade dos serviços prestados.

Assim, conclui-se que a contratação para a aquisição de café e açúcar é imprescindível para atender a estas necessidades básicas, contribuindo para a melhoria das condições laborais dos servidores e a eficiência administrativa da Prefeitura Municipal de Iguatu.



#### REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO



A elaboração de requisitos técnicos claros, objetivos e mensuráveis é fundamental para a contratação de insumos que atendam às demandas, especialmente no que diz respeito à aquisição de café e açúcar. Esses produtos são indispensáveis para a realização das atividades administrativas e para o atendimento a servidores, autoridades e visitantes. Abaixo estão os requisitos que a solução contratada deverá atender:

1. Os produtos devem ser de origem nacional, garantindo a qualidade e a segurança alimentar.
2. O café deve ser classificado como tipo superior, garantindo sabor e aroma agradáveis, com ausência de impurezas visíveis.
3. O açúcar deverá ser refinado, apresentando-se livre de contaminantes e com textura homogênea.
4. Os produtos devem estar acompanhados de embalagem adequada, que preserve suas características organolépticas e facilite a manuseio e armazenamento.
5. As embalagens devem conter informações sobre o fabricante, lote, data de fabricação e instruções de conservação, conforme normas de rotulagem vigentes.
6. A amostra dos produtos deverá ser apresentada para avaliação, permitindo a verificação do cumprimento dos requisitos de qualidade antes da aceitação final.
7. O fornecedor deve garantir o atendimento a eventuais solicitações de reposição de produtos não conformes, sem ônus adicional ao contratante.
8. O fornecedor deve ter capacidade logística comprovada para a entrega dos produtos nas datas acordadas, assegurando a continuidade das atividades administrativas.

Esses requisitos foram elaborados para assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, oferecendo à administração pública condições adequadas para o desenvolvimento eficiente de suas atividades.





## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para a aquisição de café e açúcar:



### 1. Contratação de fornecedores locais

- Vantagens:

- Custo: Pode haver redução em fretes e taxas, devido à proximidade geográfica dos fornecedores.
- Qualidade: Possibilidade de obter produtos frescos e de qualidade, além de maior controle sobre a procedência.
- Flexibilidade: Facilidade de negociação e adaptação às demandas específicas da Prefeitura.
- Suporte: Atendimento mais personalizado e ágil, facilitando a resolução de problemas.

- Desvantagens:

- Estoque limitado: Fornecedores menores podem ter limitações na capacidade de atendimento em grandes volumes.
- Menor diversidade de produtos: Pode haver uma carteira de produtos restrita, influenciando opções de suprimento.

### 2. Contratação através de distribuidores regionais

- Vantagens:

- Custo: Competitividade nos preços, com possibilidade de compras em atacado, reduzindo custos por unidade.
- Variedade: Acesso a uma gama mais ampla de marcas e tipos de café e açúcar.
- Eficácia: Distribuidores geralmente têm logística mais organizada, garantindo prazos de entrega mais confiáveis.

- Desvantagens:

- Dependência: Maior dependência de um intermediário, o que pode impactar a continuidade do fornecimento em caso de falhas.
- Custos adicionais: Possibilidade de encargos adicionais relacionados a serviços de distribuição ou taxas inesperadas.

### 3. Compra direta de produtores

- Vantagens:

- Custo: Evita intermediários, possibilitando preços mais baixos diretamente da fonte.
- Sustentabilidade: Incentivo à agricultura local e práticas de produção sustentáveis.
- Relacionamento: Desenvolvimento de parcerias duradouras que podem resultar em melhores condições de compra no futuro.

- Desvantagens:

- Capacidade de fornecimento: Limitação na quantidade disponível se comparado a grandes empresas.
- Logística: Necessidade de gerenciar o transporte e armazenamento dos produtos, podendo gerar custo adicional.

### 4. Aquisição via plataforma eletrônica (pregão eletrônico)

- Vantagens:



- Transparência: Processo claro e acessível, aumentando a responsabilidade na contratação.
- Competitividade: Potencial para conseguir melhores preços, devido ao caráter competitivo do pregão.
- Agilidade: Processos mais rápidos com a utilização de tecnologia.
- Desvantagens:
  - Complexidade: Necessidade de familiarização com a plataforma e seus procedimentos para os fornecedores.
  - Risco de desvio de foco: Empresas podem priorizar ofertas de baixo custo em detrimento da qualidade.

#### 5. Frameworks de consórcios públicos

- Vantagens:
  - Coletividade: Potencial união de esforços entre diferentes municípios para obter melhores condições de compras.
  - Economia de escala: Compras em maior volume podem resultar em desconto significativamente maior.
  - Estrutura já estabelecida: Menor tempo de implementação devido à organização prévia dos consórcios.
- Desvantagens:
  - Burocracia: Processos podem ser mais complexos e lentos pela necessidade de aprovação por vários entes.
  - Perda de autonomia: Menor controle direto sobre os fornecedores e condições de contrato.

#### Análise Comparativa:

- A contratação de fornecedores locais destaca-se pela flexibilidade e suporte, mas enfrenta desafios de volume e variedade.
- Distribuidores regionais oferecem eficiência e diversidade, encarando o risco de dependência e custos adicionais.
- A compra direta de produtores tem grande apelo em custo e sustentabilidade, mas limita a capacidade e envolve logística própria.
- O pregão eletrônico promove transparência e agilidade, mas impõe complexidade operacional e pode negligenciar qualidade.
- Consórcios públicos maximiza a economia de escala e organiza a compra, porém pode ser burocrático e reduzir a autonomia da gestão pública.

Cada solução apresenta benefícios e desafios que devem ser considerados conforme as necessidades específicas da Prefeitura Municipal de Iguatu e seus objetivos de contratação. A escolha ideal será aquela que melhor alinhar custo, qualidade e eficiência em relação aos objetivos pretendidos na aquisição de café e açúcar.





## DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

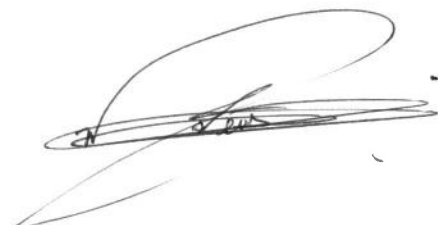
A escolha pela contratação de uma empresa para a aquisição de café e açúcar via plataforma eletrônica (pregão eletrônico) é embasada em uma análise detalhada que considera os aspectos técnicos, operacionais e econômicos da solução. Cada um desses elementos justifica a adoção deste modelo de compra pública, especialmente diante das necessidades da Prefeitura Municipal de Iguatu.

Em termos técnicos, a utilização de uma plataforma eletrônica proporciona uma série de benefícios que garantem desempenho e compatibilidade com as exigências administrativas. O pregão eletrônico permite a participação de múltiplos fornecedores, ampliando a concorrência e favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas e competitivas. Essa maior competição tende a resultar na seleção de produtos de qualidade superior a preços mais baixos, garantindo assim um melhor atendimento às demandas rotineiras. Além disso, a facilidade de implementação do sistema promove agilidade nos processos de aquisição, reduzindo o tempo entre a demanda e a entrega dos produtos.

Os benefícios operacionais do pregão eletrônico se manifestam em robustez e eficiência na administração dos contratos. A solução escolhida demanda menor esforço operacional por parte da equipe responsável, pois os procedimentos são transparentes e rastreáveis, contribuindo para a redução de erros humanos. O suporte técnico oferecido pelas plataformas de compras públicas garante assistência contínua e acesso a atualizações que podem aprimorar o processo de licitação. Em caso de problemas, as equipes de suporte estão disponíveis para resolver questões imediatamente, assegurando a continuidade das operações administrativas sem interrupções significativas. A escalabilidade também é um ponto positivo, visto que a solução pode ser ajustada conforme necessário para atender não apenas as demandas atuais, mas também futuras, à medida que novas necessidades surgirem.

Do ponto de vista econômico, a modalidade do pregão eletrônico oferece um claro custo-benefício. A possibilidade de realizar lances dinâmicos permite que a administração municipal obtenha os melhores preços, garantindo a utilização responsável e eficiente dos recursos públicos. A redução nos custos de aquisição impacta positivamente o orçamento municipal, possibilitando realocar recursos para outras áreas prioritárias. O retorno esperado em relação ao investimento se traduz não apenas em economia, mas também em um aumento na satisfação dos servidores e visitantes, uma vez que a oferta de café e açúcar de qualidade contribui para um ambiente de trabalho mais agradável e produtivo.

Dessa forma, a contratação de empresa para aquisição de café e açúcar via pregão eletrônico emerge como uma solução ideal, integrando altos padrões de qualidade, eficiência administrativa e responsabilidade fiscal. Tais características atendem plenamente aos interesses públicos, promovendo melhorias significativas nas condições de trabalho e no atendimento institucional oferecido pela Prefeitura Municipal de Iguatu.





## QUANTITATIVOS E VALORES

### ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Grupo de Itens					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	AÇÚCAR REFINADO - ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE DE POLIETILENO ATÓXICO TRANSPARENTE, CONTENDO 01 KG, COM IDENTIFICAÇÃO NA EMBALAGEM (RÓTULO) DOS INGREDIENTES, VALOR NUTRICIONAL, PESO, FORNECEDOR, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. ISENTO DE FERMENTAÇÃO, SUJIDADES, PARASITAS, LARVAS E MATERIAL ESTRANHO. APRESENTANDO COR, ODOR E SABOR CARACTERÍSTICOS. VALIDADE MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA	UNIDADE	300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	CAFÉ EM PÓ TIPO 1 - TRADICIONAL, TORRADO E MOÍDO, COM CERTIFICADO DE SELO DE PUREZA ABIC, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE POLIETILENO RESISTENTE, ATÓXICA, TIPO ALMOFADA, CONTENDO 250 GRAMAS, CERTIFICADO COM SELO DE PUREZA ABIC, COM IDENTIFICAÇÃO NA EMBALAGEM (RÓTULO) DOS INGREDIENTES, VALOR NUTRICIONAL, PESO, FORNECEDOR, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. ISENTO DE SUJIDADES, PARASITAS, LARVAS E MATERIAL ESTRANHO. VALIDADE MÍNIMA DE 04 (QUATRO) MESES A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.	UNIDADE	400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total					R\$ 0,00



## PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação para a aquisição de café e açúcar não será parcelada devido à natureza contínua e integrada da demanda por esses produtos na rotina administrativa da Prefeitura Municipal de Iguatu. A atividade administrativa exige um fornecimento constante e regular desses insumos, especialmente para atender servidores, autoridades e visitantes em reuniões institucionais. Caso optássemos pelo parcelamento, haveria o risco de descontinuidade no fornecimento, o que poderia impactar negativamente as atividades administrativas e comprometer a eficiência no atendimento ao público.

Além disso, a contratação unificada por meio do pregão eletrônico facilita a gestão do processo de compras, permitindo uma melhor negociação com os fornecedores e garantindo preços mais competitivos através da concentração do volume de compra em uma só operação. O parcelamento poderia gerar uma fragmentação do processo, dificultando a obtenção de melhores condições comerciais e aumentando a burocracia associada à contratação, o que seria contraproducente frente à necessidade de atender a demandas rotineiras de forma ágil e eficaz.

Por fim, a opção por uma única contratação irá assegurar eficiência administrativa, uma vez que o fornecimento contínuo evita gaps que poderiam prejudicar o funcionamento das atividades diárias. Isso garante um atendimento adequado e dentro dos padrões esperados pela administração pública,



assegurando que as necessidades logísticas sejam atendidas de maneira eficaz e sem interrupções, contribuindo assim para o bom andamento dos trabalhos internos e externos da Prefeitura.



#### RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma empresa para a aquisição de café e açúcar por meio de pregão eletrônico é uma solução que favorece a economicidade, pois permite uma competição mais ampla entre fornecedores. A plataforma eletrônica possibilita que empresas de diferentes localidades possam participar do certame, aumentando a concorrência e, conseqüentemente, proporcionando preços mais atrativos. Essa ampla participação tende a resultar em condições mais vantajosas, garantindo um melhor custo-benefício para a Prefeitura Municipal de Iguatu.

Além da redução de custos, a contratação realizada via plataforma eletrônica otimiza os recursos humanos disponíveis. O processo de pregão eletrônico reduz significativamente o tempo e o esforço necessários para a realização de licitações presenciais. Com a minimização da burocracia envolvida, os servidores podem direcionar suas atividades para outras demandas administrativas essenciais, aumentando a eficiência no uso do tempo e dos talentos humanos disponíveis na administração pública.

Em termos de recursos materiais e financeiros, a compra via pregão eletrônico facilita a negociação direta com os fornecedores, permitindo a escolha de propostas com maior descontos ou condições de pagamento mais favoráveis. Isso assegura um melhor aproveitamento do orçamento destinado à aquisição de insumos, reforçando o compromisso da Prefeitura com a gestão eficiente dos recursos públicos. Dessa forma, a solução escolhida não apenas atende às necessidades rotineiras, mas também contribui para uma administração mais eficaz e responsável financeiramente, refletindo diretamente na rotina de trabalho e na produtividade dos servidores.



#### PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação da solução de contratação de empresa para aquisição de café e açúcar via plataforma eletrônica, é fundamental que a Administração adote algumas providências específicas que contribuam para a eficiência e efetividade do processo. Inicialmente, recomenda-se a realização de um levantamento detalhado das demandas internas, identificando quantitativos e especificações que atendam tanto a rotina dos servidores quanto às atividades administrativas que envolvem reuniões e eventos institucionais. Este mapeamento será essencial para garantir a adequação da quantidade e qualidade dos produtos a serem adquiridos.

É necessário também a definição de critérios de qualidade para os insumos a serem contratados, uma vez que a eficiência dos serviços prestados pode ser diretamente afetada pela baixa qualidade dos produtos. Assim, a criação de um comitê de avaliação técnica, composto por servidores das áreas de





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUATU  
NÚCLEO DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÕES  
PÚBLICAS



nutrição, logística e administração, pode assegurar que os padrões desejados sejam alcançados nas contratações realizadas.

Outra providência importante refere-se ao desenvolvimento de um plano de monitoramento da utilização dos insumos adquiridos. A implementação de um sistema que permita o acompanhamento do estoque e do consumo, aliado à análise periódica das demandas, é essencial para evitar desperdícios e promover a reavaliação de contratos em função de resultados observados. Esta prática respeita os princípios de economicidade e eficiência.

Embora a situação não exija, se julgar conveniente, sugere-se que a Administração disponibilize capacitação específica para as equipes responsáveis pela gestão e fiscalização do contrato. Isso se faz necessário caso exista uma significativa complexidade na articulação das entregas ou algum diferencial que justifique um entendimento mais técnico sobre os produtos a serem fornecidos. A capacitação pode contribuir para um melhor acompanhamento e controle do cumprimento das obrigações contratuais.

Por fim, seria vantajoso considerar a realização de um estudo sobre fornecedores potenciais, avaliando seu histórico de entrega e qualidade dos produtos oferecidos. Uma abordagem direcionada neste sentido pode não somente aumentar a competitividade no certame, mas também garantir a adesão a práticas que promovam um padrão elevado na qualidade da prestação de serviços ao público interno e externo.

Essas providências visam assegurar que o processo de aquisição seja gerido com clareza e objetividade, alinhado às melhores práticas estabelecidas pelo TCU e focando no otimizado aproveitamento dos recursos públicos disponíveis.



#### CONTRATAÇÕES CORRELATAS

No contexto da análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução escolhida, que é a contratação de uma empresa para a aquisição de café e açúcar via plataforma eletrônica, é importante destacar que não se identificam contratações necessárias que devam ser realizadas antes desta solução.

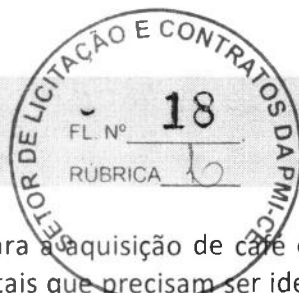
A contratação em questão tem como foco específico o fornecimento direto de insumos alimentares. A natureza deste produto é bem definida e gera uma demanda pontual, que não requer ajustes ou contratações adicionais para ser atendida. Assim, a aquisição de café e açúcar pode ser considerada autônoma, sem que haja dependência técnica ou operacional em relação a outras contratações.

Além disso, não se vislumbra a necessidade de adequações prediais ou de manutenção que possam impactar diretamente a solução proposta. O espaço onde os produtos serão utilizados já está em conformidade com os requisitos administrativos, permitindo que o atendimento a servidores, autoridades, visitantes e reuniões institucionais ocorra sem obstáculos técnicos.

Dessa forma, conclui-se que a contratação para a aquisição de café e açúcar pode ser realizada de forma independente, sem a necessidade de intervenções prévias ou complementares relacionadas a outras contratações. A solução escolhida atende diretamente à demanda essencial do município, garantindo eficiência na rotina administrativa sem a exigência de outros processos auxiliares ou interdependentes.



#### IMPACTOS AMBIENTAIS



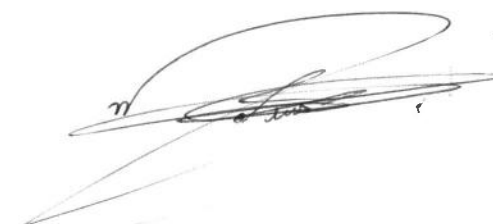
A proposta de contratação de empresa para a aquisição de café e açúcar via plataforma eletrônica pode gerar uma série de impactos ambientais que precisam ser identificados e mitigados de maneira eficaz. Um dos principais impactos é o uso excessivo de recursos naturais, como água e energia, tanto na produção quanto no transporte desses produtos. A prática agrícola intensiva pode levar ao consumo elevado de água e à degradação do solo, enquanto o transporte envolve emissões de gases de efeito estufa.

As medidas mitigadoras para esses impactos consistem em priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como certificações de cultivo responsável e baixo impacto ambiental. Isso pode incluir produtos provenientes de agricultura orgânica ou com práticas de cultivo que utilizem menos insumos químicos e água. Além disso, é importante optar por fornecedores locais, reduzindo assim a necessidade de longos deslocamentos e, conseqüentemente, as emissões relacionadas ao transporte.

Outro aspecto relevante é a eficiência energética na operação do processo de aquisição. A utilização de plataformas eletrônicas para o pregão não só facilita o processo de compra, mas também contribui para a redução do consumo de papel e outros materiais. Requerer de fornecedores medidas concretas para a diminuição da pegada de carbono e o uso de embalagens recicláveis ou biodegradáveis pode ser uma abordagem eficaz.

No que diz respeito à logística reversa, é essencial estabelecer mecanismos para o descarte adequado das embalagens de açúcar e café. A inclusão de cláusulas contratuais que obriguem os fornecedores a oferecer soluções para a devolução e reciclagem das embalagens pode ser uma ferramenta efetiva para minimizar resíduos. Além disso, promover campanhas internas de educação ambiental entre os servidores sobre a importância da reciclagem e do descarte correto desses materiais contribuirá para uma melhor gestão dos resíduos gerados.

Em suma, ao considerar os impactos ambientais da aquisição de café e açúcar e as possíveis medidas mitigadoras, é fundamental adotar um enfoque holístico que integre a seleção de fornecedores sustentáveis, a eficiência no uso de recursos e a implementação de uma logística reversa eficaz. Essas ações não apenas reduzirão os impactos ambientais, mas também contribuirão para uma cultura organizacional mais responsável e comprometida com a sustentabilidade.





## CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Iguatu - CE, 19 de Janeiro de 2026



Mateus Alcantara Maciel  
Membro da Equipe de Planejamento

