



000017

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP

Boquim (SE), 25 de outubro de 2024



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000013

1. INFORMAÇÕES

Este Estudo Técnico Preliminar – ETP – tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade da contratação pública, para atender a necessidade de **abastecimento da frota municipal** para Prefeitura de Boquim e suas secretarias, conforme histórico de demanda dos produtos pelo período de 12 (doze) meses, servindo como base para a elaboração do Termo de Referência, de acordo com a Lei 14.133, art. 18 e seus incisos.

2. NECESSIDADE

2.1. Descrição da necessidade

A disponibilização de combustíveis se faz indispensável para o abastecimento contínuo da frota de veículos da Prefeitura Municipal de Boquim, suas secretarias e unidades, de modo a atender os deslocamentos necessários, seja do corpo de servidores para os serviços indispensáveis das atividades, seja na área administrativa, bem como institucional (Prefeito, Secretários e Técnicos), inclusive toda a população deste município que necessita de deslocamento. O fornecimento dos combustíveis em questão tende a viabilizar as atividades dos Órgãos, bem como subsidiar os deslocamentos urbanos e rodoviários, quando necessário.

Ressaltamos que é imprescindível a contratação do objeto para o desempenho, execução, manutenção e gestão do gasto de combustíveis, com acompanhamento através de emissão de relatórios.

Garantir um serviço eficiente não apenas atende ao interesse público em proporcionar condições de trabalho adequadas, mas também contribui para o sucesso dos serviços de qualidade para a população.

Diante do exposto, concluímos que a aquisição do objeto, ora em tela, visa assegurar que as atividades municipais transcorram de maneira fluida e que os colaboradores e usuários sejam devidamente transportados, promovendo um ambiente propício para a realização de locomoção, que é essencial ao desenvolvimento local.

2.2. Áreas requisitantes

- a) Fundo Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente – DFD/FMDCA nº 18/2024 - Secretária: **Érica Oliveira Santos**;
- b) Gabinete do Prefeito – DFD/GP nº 25 /2024 - Secretário: **Douglas William Souza Dantas**;
- c) Secretaria de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo – DFD/SMECEL nº 85/2024 – Secretária: **Cleidenaide Ferreira Silva**;



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000013

- d) Secretaria de Obras, Urbanismo e Serviços de Utilidade Pública – DFD/OBRAS nº 46 /2024 –
Secretário: **Rafael Domingos Sandes**;
- e) Secretaria Municipal de Agricultura, Comércio, Indústria e Meio Ambiente – DFD/AGRIC nº 38 /2024
– Secretário: **Gilson Menezes Costa**;
- f) Secretaria Municipal de Assistência Social e do Trabalho – DFD/FMAS nº 65 /2024 - Secretária:
Érica Oliveira Santos;
- g) Secretaria Municipal de Saúde e Bem-Estar – DFD/FMS nº 62/2024 – Secretária: **Iraneide Santos de São Pedro**.

2.3. Requisitos da contratação

A contratada deverá proporcionar o fornecimento dos itens, para atender às necessidades operacionais dos órgãos solicitantes, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento e constituídas no Termo de Referência. No momento do provimento dos itens, os produtos fornecidos deverão estar em perfeitas condições e padronização, livres de defeitos.

A contratação deverá se dar através de Pregão Eletrônico, por se tratar de bens e serviços comuns, o critério de julgamento das propostas será pelo de **MAIOR DESCONTO** por item. Uma vez que, o valor serve de base para o fornecimento que será adotado a modalidade de maior desconto possível em cima do preço semanal médio registrado no site da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP).

A seguir, os principais requisitos para essa contratação:

- 1- Realizar o fornecimento dos itens na data e hora determinada, em observância às especificações previstas no Termo de Referência, responsabilizando-se pela substituição dos itens que, porventura, estejam fora das especificações e/ou tenham sofrido alguma espécie de dano.
- 2- A contratada deverá estar situada num raio de no máximo 35 km da sede da Prefeitura Municipal de Boquim, tal medida se deve ao fato de que ampliar a quilometragem aumenta a competitividade do processo e consequentemente acarretará custos mais baixos para a administração.
- 3- Apresentar uma qualidade adequada e, portanto, não apresentem: especificações em desacordo com o Termo de Referência, como falhas, adulterações ou outro tipo de imperfeição.
- 4- Substituir os objetos que apresentarem qualquer tipo de defeito ou que estiverem fora das especificações contidas na proposta de preços e nas determinações definidas no Termo de Referência.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000020

- 5- Executar o serviço na região informada, atendendo as especificações apresentadas no Termo de Referência.
- 6- Utilizar-se de profissionais devidamente habilitados.
- 7- Assumir os riscos e as despesas necessárias à boa e perfeita entrega do serviço contratado.
- 8- Responsabilizar-se, em relação aos seus profissionais, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços objeto deste ajuste, tais como salários, seguros de acidentes, taxas, impostos e contribuições, indenizações, auxílio-refeição, auxílio transporte, uniforme completo e outras despesas que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo. Não haverá nenhum vínculo empregatício com a Contratante.
- 9- Não transferir a outrem, no todo ou em parte, este Contrato, sem prévia e expressa anuência dos órgãos demandantes.
- 10- Os postos contratados deverão estar em plena regularidade fiscal e jurídica, apresentando certidões negativas de débitos municipais, estaduais e federais, além de comprovação de inscrição regular no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).
- 11- Exigência de alvará de funcionamento atualizado e licença ambiental emitida pelo órgão competente, garantindo que o posto opera em conformidade com as normas ambientais e de segurança aplicáveis.
- 12- O posto deverá possuir licenciamento ambiental válido, comprovando que atende às normas de proteção ambiental estabelecidas pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) e demais órgãos de controle.
- 13- É necessário que as instalações e equipamentos, como tanques de armazenamento e bombas de combustível, estejam em conformidade com as regulamentações da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e com as normas do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro).
- 14- Certificação de que os sistemas de armazenamento e abastecimento foram inspecionados e estão em boas condições operacionais, prevenindo vazamentos e outros riscos ambientais.

Ao estabelecer e considerar esses requisitos durante o processo de contratação de combustíveis para o bom funcionamento da Prefeitura Municipal de Boquim, suas Secretarias e Fundos, será possível garantir uma experiência positiva e satisfatória para todos os participantes, reforçando o compromisso da gestão pública com a excelência e a qualidade no atendimento às demandas da comunidade. A implementação desses critérios assegura que a contratação atende ao interesse público e evita interrupções nos serviços essenciais oferecidos à população.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000021

3. SOLUÇÃO

3.1. Levantamento de Mercado

Há no mercado algumas alternativas aptas para atender à necessidade de fornecimento de combustíveis, objeto do presente processo. Isso inclui a possibilidade de contratar empresas especializadas em fornecimento de gasolina, etanol, diesel, dentre outros. Cada uma dessas alternativas possui vantagens e desvantagens que devem ser cuidadosamente avaliadas para atender às necessidades específicas da Prefeitura, através de suas secretarias e Fundos e otimizar o uso dos recursos públicos. Há algumas alternativas disponíveis no mercado que podem ser analisadas com base em viabilidade técnica, econômica e logística. Abaixo estão algumas dessas opções:

1. **Cartão de abastecimento de frota:** Constitui de instrumento financeiro utilizado para facilitar e agilizar os pagamentos de pequenas despesas e compras de bens e serviços necessários para o funcionamento da administração pública municipal.

Vantagens:

- Agilidade no pagamento permitindo a realização de compras emergenciais ou de baixo valor sem a necessidade de todo o trâmite burocrático de licitações ou processos de compra formais;
- Controle e transparência, sendo utilizado corretamente pode melhorar o controle sobre as despesas, já que todas as transações são registradas e podem ser auditadas;

Desvantagens:

- Risco de abuso, podendo haver uso indevido ou exagerado do cartão para despesas que não sejam de interesse público, levando a casos de corrupção ou má gestão;
- Fiscalização insuficiente, sem uma auditoria regular e rigorosa, os gastos com o cartão corporativo podem passar despercebidos, aumentando o risco de fraudes;
- Limitação de transparência, se as informações sobre o uso dos cartões não forem publicadas de maneira transparente, fica difícil para os cidadãos acompanharem e fiscalizarem o uso dos recursos públicos.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000022

2. **Contratação de Fornecimento de Combustível a Granel:** Nesse modelo, o município recebe combustível em grandes quantidades para armazenamento próprio, por meio de tanques instalados em uma base municipal. Essa alternativa pode reduzir custos, pois o combustível adquirido em grandes quantidades tende a ter um valor mais acessível. No entanto, exige investimento inicial em infraestrutura para instalação de tanques e sistemas de segurança.

Vantagens:

- Possibilidade de negociação de preços: A compra a granel pode resultar em preços reduzidos devido ao volume de aquisição.
- Controle total de estoque: Com um tanque próprio, a prefeitura tem combustível sempre disponível, o que assegura autonomia em situações de urgência ou escassez.
- Flexibilidade operacional: Veículos podem abastecer na base, sem necessidade de deslocamento para postos específicos, economizando tempo e recursos.

Desvantagens:

- Necessidade de investimento inicial: Exige compra de tanques, sistemas de segurança e controle ambiental, além de espaço físico.
- Manutenção e segurança do armazenamento: Tanques exigem manutenção periódica, e há riscos ambientais e de segurança associados ao armazenamento de grandes volumes de combustível.
- Gestão do reabastecimento: A prefeitura precisa garantir a logística de reabastecimento dos tanques, aumentando a complexidade da operação.

3. **Contratação de empresa especializada:** Designa na contratação de empresa especializada no fornecimento de combustíveis. Esse método garante transparência e igualdade de oportunidades para os potenciais fornecedores, além de permitir a seleção da proposta mais vantajosa para a prefeitura.

Vantagens:

- Qualidade e confiabilidade dos produtos, empresas especializadas geralmente têm rigorosos controles de qualidade, garantindo que o combustível fornecido esteja em conformidade com as normas e padrões exigidos. Isso ajuda a evitar problemas mecânicos nos veículos e equipamentos da prefeitura;
- Ao contratar uma empresa especializada, é possível obter preços mais competitivos devido ao volume de compra e à negociação direta, trazendo redução de custos;

lll



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000023

- Empresas especializadas seguem as regulamentações de segurança para o transporte e armazenamento de combustíveis, minimizando riscos de acidentes e problemas ambientais. Isso também garante que a prefeitura esteja em conformidade com a legislação vigente, evitando multas e penalidades.
- Empresas especializadas costumam ter uma logística mais eficiente, garantindo a entrega pontual e segura do combustível. Isso é crucial para a continuidade dos serviços públicos, especialmente em situações de emergência.

A escolha entre essas alternativas dependerá das prioridades da Prefeitura e suas secretarias, considerando aspectos como orçamento disponível, quantidade de veículos a serem atendidos e capacidade logística. Uma análise cuidadosa dessas vantagens e desvantagens é essencial para tomar uma decisão informada e alinhada aos objetivos específicos da administração municipal.

3.2. Solução

O fornecimento de combustíveis por meio de empresa especializada é uma etapa fundamental para garantir o funcionamento eficiente e contínuo das atividades operacionais da Prefeitura de Boquim e seus anexos. Dentre as várias opções disponíveis no mercado para suprir essa necessidade, a contratação de uma empresa especializada emerge como a melhor solução, trazendo consigo uma série de vantagens que impactam positivamente a gestão pública.

Ao considerar esses benefícios, fica claro que contratar uma empresa especializada para o fornecimento de combustíveis pode contribuir significativamente para a eficiência, segurança e economia nos serviços prestados pela prefeitura.

Primeiramente, ao optar pela contratação de uma empresa especializada, a prefeitura assegura um abastecimento regular e estável dos recursos necessários para suas operações cotidianas. Essa consistência no fornecimento é essencial para evitar falhas nas atividades operacionais, garantindo que os servidores e usuários tenham à disposição os materiais necessários para desempenhar suas funções de forma eficaz e sem contratempos.

Além disso, ao delegar a responsabilidade pela logística de fornecimento a prefeitura reduz a carga administrativa sobre seus funcionários, permitindo que eles se concentrem em suas tarefas principais. Isso resulta em uma maior eficiência operacional e na otimização dos recursos humanos disponíveis, aumentando a produtividade e qualidade dos serviços prestados à comunidade.

Outro ponto relevante é a possibilidade de obter preços e condições comerciais mais vantajosos por



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000021

meio de contratos de longo prazo e compras em grande volume. Ao negociar com uma empresa especializada, a prefeitura pode garantir melhores tarifas e descontos significativos, o que se traduz em economia de recursos públicos a médio e longo prazo.

Além do mais, a contratação de uma empresa especializada oferece maior segurança e transparência no processo de fornecimento de combustíveis.

Dessa forma, considerando todas essas vantagens, fica evidente que o fornecimento de combustíveis por meio de uma empresa especializada é a melhor solução para a Prefeitura de Boquim e suas secretarias e anexos. Essa abordagem não apenas garante um suprimento constante e eficiente dos recursos necessários para as operações administrativas, mas também promove uma gestão pública mais eficaz, transparente e economicamente viável.

3.3. Estimativa da quantidade

O quantitativo apresentado foi estabelecido pelos requisitantes através da análise do consumo do exercício de 2023 e primeiro semestre de 2024, buscando garantir de forma ponderada a margem de segurança.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE										
ITEM	DESCRIÇÃO DA DEMANDA	UND	REQUISITANTES							
			AGRIC	FMAS	FMDCA	FMS	GP	OBRAS	SME	TOTAL
1	GASOLINA COMUM	LITROS	7.000	25.000	2.000	120.000	8.000	17.000	16.000	195.000
2	OLÉO DIESEL S10	LITROS	40.000	5.000	1.000	60.000	10.000	170.000	133.000	419.000

3.4. Estimativa do valor

Para fins da estimativa de valor foi realizado o levantamento de mercado visando buscar a melhor solução, o orçamento detalhado foi elaborado por meio de pesquisa realizada através de bancos de preços públicos e extraído os valores da tabela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP):



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000025

ESTIMATIVA DE VALOR

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO DA DEMANDA	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE A SER CONTRATADA	VALOR UNITÁRIO ESTIMÁVEL*	VALOR DA DEMANDA
1	GASOLINA COMUM	LITROS	195.000	R\$ 6,20	R\$ 1.209.000,00
2	OLÉO DIESEL S10	LITROS	419.000	R\$ 5,69	R\$ 2.384.110,00
TOTAL DA DEMANDA					R\$ 2.384.110,00

*Fonte de pesquisa:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/levantamento-de-precos-de-combustiveis-ultimas-semanas-pesquisadas> – Semana: 06/10/2024 a 12/10/2024.

Valores extraídos da tabela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP):

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP										
SUPERINTENDÊNCIA DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA										
LEVANTAMENTO DE PREÇOS DE COMBUSTÍVEIS										
INTERVALO DE TEMPO: SEMANAL										
COMBUSTÍVEL: TODOS										
TIPO RELATÓRIO: MUNICÍPIOS										
OBS: ATUALMENTE, O PRODUTO OLÉO DIESEL SE REFERE AO OLÉO DIESEL S10 COMUM										
DATA INI - DATA FIN	ESTADO	MUNICÍPIO	PRODUTO	NÚMERO DE POSTOS PESQUISA	UNIDADE DE MEDID	PREÇO MÉDIO REVEN	DESVIO PADRÃO REVEN	PREÇO MÍNIMO REVEN	PREÇO MÁXIMO REVEN	
06/10/2024 - 12/10/2024	SERGIPE	ARACAJU	GASOLINA COMUM	17	R\$/l	6,24	0,033	6,20	6,28	
06/10/2024 - 12/10/2024	SERGIPE	ARACAJU	OLÉO DIESEL S10	6	R\$/l	5,00	0,256	5,63	6,28	

*Fonte de pesquisa:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/levantamento-de-precos-de-combustiveis-ultimas-semanas-pesquisadas> – Semana: 06/10/2024 a 12/10/2024.

A contratação de empresa especializada em fornecimento de combustíveis está estimada em aproximadamente **R\$ 2.384.110,00 (dois milhões trezentos e oitenta e quatro mil cento e dez reais)**.

No entanto, por se tratar de apenas uma estimativa, não pode o mesmo ser considerado como preço transacional, haja vista que no preço transacional devem ser levados em consideração outros fatores, como local de entrega, periodicidade etc. O preço estimado obedeceu aos requisitos do art. 23, da Lei nº 14.133/2021. Ainda, devendo ser observado à época da elaboração do Termo de Referência deste ETP, se a pesquisa de mercado utilizada para estimar o valor da referida contratação ainda se faz atualizada e se poderá ser aplicada como base para elaboração do mesmo.

3.5. Justificativa para parcelamento ou não da solução

A licitação será dividida por itens em virtude de não haver necessidade de agrupamento do objeto a ser licitado, assim, proporcionando ampliação da competição entre os interessados e evitar a concentração de mercado.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000026

3.6. Contratações Correlatas

Não há a necessidade de contratação correlata.

3.7. Alinhamento entre a contratação e o Planejamento

O alinhamento desta necessidade corrobora com a Lei nº 1044/2023 – LOA para o exercício financeiro 2024, com a previsão orçamentária e financeira para despesas correntes para custeio da máquina pública e com indicação no Plano Anual de Contratações (PCA), oriundo dos Documentos de Formalização de Demandas (DFD's), devidamente expedidos pelas áreas demandantes.

A demanda está em consonância com o Plano de Contratações Anual – PCA 2024, conforme abaixo apresentado:

Nº	Objeto	Mês Desejado	Modalidade Prevista	Valor Estimado
23	Combustíveis	Novembro/2024	Pregão Eletrônico	R\$ 3.037.960,00

Fonte: https://boquim.se.gov.br/portal/?alias=pmboquim&t=documentos&st=PLANO_DE_CONTRATA%C3%87%C3%95ES_ANUAL_2024&crumb=19318&p=documentos&f=22875 – Publicado em 29 de dezembro de 2023.

No tocante, o demonstrativo acima indica o seu alinhamento com os instrumentos de planejamento do município, de acordo com o Decreto Municipal nº 094/2023, em consonância com o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, corroborando com o disposto no art. 12, inc. VII da Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Federal nº 10.947/2002.

4. PLANEJAMENTO

4.1. Resultados Pretendidos

A contratação de empresa especializada para fornecimento de combustíveis suprirá as necessidades de abastecimento dos maquinários e veículos para deslocamento dos servidores, usuários e toda população da Prefeitura Municipal de Boquim, suas secretarias e unidades, com a finalidade de manter continuidade dos serviços essenciais e promover um atendimento hábil aos munícipes. Tal contratação poderá alcançar resultados positivos em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, contribuindo para uma gestão mais eficiente e eficaz.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000027

Ter um contrato vigente que atenda à necessidade das unidades oferece maior segurança e economia de tempo e recurso da administração pública.

Conforme já exposto aqui em outros campos de fundamentação, com a finalização da aquisição, considerando que o projeto seja integralmente e fielmente executado, o resultado contemplado é da continuidade dos serviços de locomoção dos servidores e usuários de todas as Unidades da Prefeitura Municipal de Boquim. Continuidade esta que não se resume em 'abastecimento de veículos e maquinários', mas sobretudo patrocinar o efetivo cumprimento de medidas de valorização do ser humano que outrora não era fielmente observada, especialmente em questões ligadas à saúde no ambiente laboral, ergonomia, bem como o próprio respeito e implementação da dignidade, como a questão da acessibilidade.

Diante disto, o resultado pretendido é:

1. **Regularidade no Abastecimento:** Garantir o fornecimento contínuo e sem interrupções, evitando escassez que possa prejudicar os serviços públicos, como transporte escolar, coleta de lixo, ambulâncias, maquinários, dentre outros;
2. **Qualidade do Combustível:** Assegurar que os combustíveis fornecidos estejam dentro dos padrões de qualidade especificados, evitando danos aos veículos e máquinas da prefeitura;
3. **Preços Competitivos:** Obter preços de mercado competitivos, garantindo que o contrato seja economicamente vantajoso para a prefeitura, maximizando o uso eficiente dos recursos públicos;
4. **Conformidade Legal:** Cumprir todas as exigências legais e regulamentares, garantindo transparência no processo de licitação e execução do contrato;
5. **Sustentabilidade Ambiental:** Considerar, quando possível, a inclusão de combustíveis mais ecológicos ou com menor impacto ambiental, alinhando as ações da prefeitura às práticas de sustentabilidade.

Neste sentido, a contratação de postos de combustíveis para o abastecimento da frota da Prefeitura Municipal de Boquim/SE busca alcançar resultados significativos em termos de economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos. Essa abordagem permite à administração pública otimizar o uso dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, garantindo que as operações municipais sejam realizadas de forma ágil, segura e sustentável.

Ao optar pelo abastecimento direto nos postos, a prefeitura elimina a necessidade de investir em tanques de armazenamento, sistemas de segurança e infraestrutura de gerenciamento de estoque. Esse modelo evita gastos iniciais elevados e elimina despesas recorrentes com manutenção e licenciamento, permitindo que esses recursos financeiros sejam direcionados para outras áreas prioritárias.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000023

A contratação dos postos possibilita o registro preciso de cada abastecimento realizado, facilitando o monitoramento do consumo de combustível para cada veículo. Essa prática permite maior transparência e controle dos gastos, minimizando o risco de desperdícios e possibilitando ajustes contínuos no consumo, resultando em uma administração financeira mais eficiente.

O processo de contratação competitiva possibilita que a prefeitura selecione o fornecedor com melhor proposta financeira, garantindo economia ao buscar postos que ofereçam o combustível a preços mais vantajosos. Além disso, a flexibilidade de negociar com diferentes postos em caso de variação nos preços do mercado contribui para que o município obtenha melhores condições de aquisição, evitando aumentos excessivos.

Com registros detalhados de cada abastecimento, o município consegue realizar auditorias e acompanhar os gastos com combustível em tempo real. Esse nível de controle facilita o cumprimento das obrigações de prestação de contas e a transparência nos processos financeiros, assegurando que os recursos públicos sejam aplicados de maneira consciente e alinhada aos princípios de responsabilidade fiscal.

A exigência de licenciamento ambiental e de conformidade dos postos contratados com as normas ambientais e técnicas reforça o compromisso do município com a sustentabilidade. A redução de movimentação desnecessária da frota e a escolha de combustíveis de qualidade também minimizam o impacto ambiental, promovendo práticas de governança ambiental e de respeito às regulamentações.

Com essa contratação, a Prefeitura Municipal de Boquim/SE espera não apenas realizar uma gestão econômica dos recursos públicos, mas também maximizar o aproveitamento dos recursos humanos e materiais, promovendo uma operação eficiente e focada no atendimento das necessidades da população. Esse modelo permite que o município atue com maior flexibilidade, controle financeiro e compromisso com a transparência, alcançando resultados positivos para a comunidade e para a gestão pública como um todo.

4.2. Providências a serem adotadas

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e, caso aprovado, pela Administração Central será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico. A licitação estando homologada e os contratos assinados, os itens licitados poderão ser solicitados pela Administração.

Previamente à contratação, a Administração adotará ações para adequação e organização do ambiente, inclusive quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

A Administração adotará as seguintes providências previamente ao contrato:

- a) Definição de servidores para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000023

contratado

4.3. Impacto Ambiental

A contratação de postos de combustíveis para abastecimento da frota da Prefeitura Municipal de Boquim/SE pode gerar uma série de impactos socioambientais. Alguns desses impactos podem ser positivos, promovendo benefícios sociais e ambientais, enquanto outros demandam atenção para serem mitigados. Abaixo estão os principais impactos potenciais dessa contratação:

1. Impactos Ambientais Positivos

- **Redução de Emissões e Menor Deslocamento:** Com o abastecimento realizado em postos locais, os veículos municipais não precisam se deslocar longas distâncias, o que diminui o consumo de combustível e, consequentemente, as emissões de gases poluentes, como dióxido de carbono (CO₂) e óxidos de nitrogênio (NOx). Essa medida contribui para a melhoria da qualidade do ar e para a redução da pegada de carbono do município.

- **Transparência e Eficiência no Uso de Recursos Públicos:** O controle mais rigoroso e a transparência no uso de combustíveis garantem que os recursos públicos sejam geridos de maneira eficiente, o que contribui para a confiança e a satisfação da população com a administração pública. Esse impacto social é importante, pois reforça a responsabilidade e o compromisso do município com o bem-estar coletivo.

4. Impactos Ambientais Negativos

- **Risco de Contaminação Ambiental:** O armazenamento e manuseio inadequados de combustíveis nos postos podem gerar vazamentos e contaminação do solo e das águas subterrâneas, especialmente se os tanques não estiverem bem mantidos ou se houver falhas nas bombas de abastecimento. A contaminação por combustíveis é prejudicial à fauna, flora e à saúde humana, exigindo controle e prevenção rigorosos.

- **Emissão de Gases Poluentes:** Mesmo com o planejamento para reduzir o consumo, o uso de combustíveis fósseis ainda gera emissões de gases poluentes. Essas emissões contribuem para o efeito estufa e para a poluição do ar, que pode ter impactos negativos na saúde da população, como o aumento de doenças respiratórias.

- **Descarte de Resíduos Perigosos:** A manutenção da frota gera resíduos perigosos, como óleos lubrificantes, filtros de óleo e pneus, que podem poluir o ambiente se não forem descartados corretamente. Esses resíduos exigem práticas de descarte apropriadas e logística reversa para serem gerenciados de forma sustentável, minimizando seu impacto ambiental.

000



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000030

5. Medidas de Mitigação dos Impactos Negativos

- **Parcerias com Postos que Adotem Boas Práticas Ambientais:** A prefeitura pode optar por contratar postos que adotem práticas de proteção ambiental, como tanques de combustível com proteção contra vazamentos, sistemas de monitoramento ambiental e reciclagem de resíduos.

- **Uso de Veículos mais Eficientes:** Para minimizar o impacto das emissões, a prefeitura pode optar por veículos de menor consumo e de emissões reduzidas ou planejar a transição gradual para veículos mais sustentáveis, como modelos híbridos ou elétricos, caso disponíveis.

- **Implementação de Programas de Educação Ambiental:** Sensibilizar os motoristas para a importância do uso eficiente de combustível e para a adoção de práticas de direção econômica pode reduzir o consumo e diminuir as emissões de poluentes, além de promover uma cultura de sustentabilidade dentro do setor público.

6. Medidas de Mitigação dos Impactos Negativos

- **Redução dos Custos para o Município:** Ao otimizar o abastecimento e controlar o uso de combustível, a prefeitura economiza recursos que podem ser investidos em outras áreas de interesse social, como saúde, educação e infraestrutura, melhorando a qualidade de vida da população.

- **Benefícios Indiretos na Saúde Pública:** A redução das emissões de poluentes, proporcionada pelo abastecimento eficiente e pelo uso consciente de combustíveis, contribui para a qualidade do ar e para a diminuição de problemas de saúde relacionados à poluição, beneficiando a população em geral.

7. Riscos Socioambientais e Responsabilidade do Município

- **Responsabilidade Social Corporativa:** Ao contratar postos, a prefeitura assume também uma responsabilidade indireta sobre a conformidade ambiental desses fornecedores. Portanto, é essencial exigir o cumprimento de normas de segurança, de controle de qualidade e de responsabilidade ambiental, assegurando que os postos atendam aos requisitos legais e sociais.

- **Transparência e Prestação de Contas:** Os dados de consumo de combustível e de impacto ambiental devem ser monitorados e disponibilizados à população, garantindo transparência nas ações da prefeitura e incentivando a participação e a fiscalização social sobre o uso dos recursos públicos.

A contratação de postos para o abastecimento da frota municipal de Boquim/SE possui impactos socioambientais variados. Com as devidas práticas de mitigação e controle, como a escolha de fornecedores sustentáveis e a promoção de um uso eficiente dos recursos, é possível minimizar os efeitos negativos e maximizar os benefícios sociais e ambientais. A conscientização e o cumprimento das responsabilidades sociais e ambientais fortalecerão o compromisso do município com uma gestão pública sustentável e com o



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000031

bem-estar da população.

- MEDIDAS DE TRATAMENTO OU MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS:

Para garantir que a contratação de postos de combustíveis para a frota municipal de Boquim/SE seja sustentável e alinhada com práticas de responsabilidade ambiental e econômica, várias medidas mitigadoras podem ser implementadas. Essas medidas incluem o uso racional de energia e recursos, estratégias para redução de resíduos e a implementação de logística reversa, quando aplicável. Abaixo, apresento algumas práticas sustentáveis que podem ser adotadas:

1. Requisitos de Eficiência e Redução no Consumo de Recursos

- **Veículos com Baixo Consumo de Combustível:** Priorizar o uso de veículos com eficiência energética comprovada e menor consumo de combustível, o que pode reduzir a frequência de abastecimentos e, conseqüentemente, o impacto ambiental.

- **Programas de Manutenção Preventiva:** Manter uma rotina de manutenção preventiva dos veículos da frota, garantindo que operem com máxima eficiência. Isso inclui revisões regulares do motor, calibragem correta dos pneus e verificação dos sistemas de combustível, o que contribui para reduzir o consumo e prolongar a vida útil dos veículos.

- **Orientação para Condução Econômica:** Implementar treinamentos para os motoristas sobre técnicas de condução econômica, que podem diminuir o consumo de combustível, como evitar acelerações bruscas, manter velocidade constante e desligar o motor em paradas longas.

2. Logística Reversa e Gestão de Resíduos

- **Descarte e Reciclagem de Óleos Lubrificantes e Filtros:** Estabelecer uma parceria com os postos para realizar a coleta e a reciclagem adequada de resíduos gerados durante a manutenção dos veículos, como óleos lubrificantes, filtros e outros componentes descartáveis. Esse processo deve seguir as regulamentações da ANP e outros órgãos ambientais, que incentivam a logística reversa desses materiais.

- **Reciclagem de Pneus e Baterias:** Pneus e baterias que chegam ao final de sua vida útil devem ser recolhidos e enviados a empresas especializadas em reciclagem, evitando que esses itens sejam descartados de maneira inadequada e reduzindo o impacto ambiental. Os postos de abastecimento também podem servir como pontos de coleta para esses materiais, facilitando o gerenciamento de resíduos pela prefeitura.

- **Logística Reversa de Combustível:** Em casos de troca ou manutenção de tanques e bombas, o combustível residual deve ser removido e descartado adequadamente por empresas especializadas, evitando qualquer risco de contaminação do solo ou da água.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000032

3. Redução do Consumo de Energia e Implementação de Energia Sustentável

- **Preferência por Postos com Sistemas de Energia Renovável:** Durante o processo de seleção dos postos, pode-se priorizar estabelecimentos que utilizem fontes de energia renovável, como painéis solares, para reduzir a pegada de carbono da operação.

- **Uso de Iluminação LED e Sistemas de Automação:** Postos que utilizam iluminação LED e sensores de presença para controlar o uso de energia são alternativas mais eficientes e podem contribuir para o uso consciente de eletricidade durante o abastecimento.

- **Equipamentos de Baixo Consumo:** Exigir que os postos contratados mantenham bombas de abastecimento que atendam aos padrões de eficiência energética estabelecidos por órgãos de controle, como o Inmetro, a fim de reduzir o consumo elétrico durante o abastecimento.

4. Planejamento Logístico e Redução de Emissões

- **Roteirização para Redução de Deslocamentos:** Planejar as rotas de abastecimento de modo a minimizar o deslocamento de veículos até os postos. Com um planejamento logístico eficiente, é possível reduzir a emissão de gases poluentes e o consumo de combustível, utilizando postos próximos aos locais de operação dos veículos.

- **Abastecimento por Zona de Atuação:** Dividir o abastecimento da frota por zonas de atuação, selecionando postos estratégicos em cada área para diminuir o tempo de deslocamento dos veículos e a frequência de abastecimentos.

5. Auditoria e Monitoramento Contínuos

- **Sistema de Controle e Relatório de Consumo:** Implementar um sistema de monitoramento contínuo dos dados de consumo de combustível, que permite identificar oportunidades de economia e melhorar o uso dos recursos. Esse controle também possibilita o ajuste de práticas operacionais com base em relatórios periódicos de consumo e desempenho ambiental.

- **Auditoria Ambiental dos Postos Contratados:** Realizar auditorias periódicas para garantir que os postos cumprem com os padrões ambientais e de segurança definidos no contrato. Postos que adotam práticas de sustentabilidade, como o uso de energia limpa e reciclagem de resíduos, são preferenciais para a continuidade da parceria.

6. Sensibilização e Educação Ambiental

- **Programas de Educação e Sensibilização:** Desenvolver programas de educação ambiental para servidores e motoristas, enfatizando a importância de práticas sustentáveis no uso de combustível e manutenção de veículos. Isso pode incluir treinamentos em direção consciente, uso otimizado dos veículos e



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000033

práticas para redução de consumo.

- **Incentivo a Postos com Programas Ambientais:** Estimular que os postos contratados realizem ações de sustentabilidade, como plantio de árvores, campanhas de conscientização ambiental e iniciativas de reciclagem.

Essas medidas, quando aplicadas, não apenas mitigam impactos ambientais como também contribuem para a redução de custos e para o uso mais consciente dos recursos públicos. A implementação de práticas de logística reversa e de eficiência no consumo fortalece o compromisso do município com a sustentabilidade, promovendo uma gestão pública mais responsável e transparente para a população de Boquim/SE.

5. VIABILIDADE

5.1. Declaração de viabilidade

Declaramos, para os devidos fins, que a presente contratação é **VIÁVEL** e fundamental para atender a demanda das áreas requisitantes desta Prefeitura, Secretarias e Fundos solicitantes.

Boquim (SE), 25 de outubro de 2024.


ANDRÉ PAULO SANTOS CRUZ
Matrícula 100000962 – Chefe de Divisão


CLEBSON LIMA CRISÓSTOMO FERREIRA
Matrícula 100000255 – Setor de Planejamento



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000031

MAPEAMENTO DE RISCOS

O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação. Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa dos riscos.

A análise quantitativa dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade e o impacto. Tal classificação resultará no nível de risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato.

Item	Descrição do risco	Nível de Risco	Impacto	Ações Preventivas	Ações de Contingência
1	Morosidade nos procedimentos das fases interna e externa do processo.	Médio	-Não atendimento à demanda no prazo necessário.	-Trabalhar com celeridade no processo.	-Realizar os ETP e elaborar o TR com tempo suficiente para a tramitação do processo.
2	Licitação Deserta	Baixo	-Não atendimento a demanda apresentada em prazo hábil.	- Planejamento considerando a contratações anterior e as atuais necessidades para estabelecer orçamento atrativo.	-Abertura de novo planejamento para abertura do processo.
3	Aquisição com empresa sem aporte financeiro suficiente	Baixo	-Ocorrerá atraso na entrega	- Estabelecer de qualificação econômica-financeira.	- Durante o certame deverá exigir os documentos comprobatórios.
4	Especificação e quantitativo insuficiente.	Baixo	- O fornecimento não atenderá a demanda da secretaria.	- Revisão de cada cláusula de obrigações da contratuais e a forma de realização do fornecimento.	-Definir os quantitativos estimados a ser contratado com base no exercício anterior e a realidade exercício atual, estabelecendo uma margem de



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
SETOR DE PLANEJAMENTO

000035

				segurança para casos atípicos.
Inexecução contratual parcial ou total do fornecimento a ser contratado.	Médio	- Interrupção do fornecimento.	-Avaliar de forma criteriosa a qualificação econômico-financeira dos licitantes.	-Aplicar as penalidades contratuais e buscar nova alternativa de contratação.
Fornecimento ineficaz	Alto	-Haverá prejuízos às atividades.	-Realizar a fiscalização do contrato de forma assídua e eficaz.	-Notificar o fornecedor sobre a insuficiência do fornecimento.

Boquim (SE), 28 de outubro de 2024.


ANDRÉ PAULO SANTOS CRUZ
Matrícula 100000962 – Chefe de Divisão


CLEBSON LIMA CRISÓSTOMO FERREIRA
Matrícula 100000255 – Setor de Planejamento