



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA

Praça Coronel Tancredo França n.º 181 – Centro

Conquista/MG

CEP: 38195-000 – Telefone: (34) 3353-1228

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

NECESSIDADE A SER ATENDIDA

Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no gerenciamento da frota de veículos para o município de conquista-mg, visando o abastecimento dos mesmos em uma ampla rede credenciada de postos de combustível, bem como manutenção preventiva e corretiva incluindo serviços mecânicos, elétricos, lanternagem, pintura, retífica de motores, alinhamento de direção, balanceamento de rodas, trocas de óleo para motor, trocas de filtros de óleo e filtros de ar, serviços de borracharia, com fornecimento de peças, pneus, baterias, produtos e acessórios de reposição genuínos implantação e operação de sistema informatizado e integrado, com acesso por meio de cartão magnético, com chip de segurança, através de rede de estabelecimentos credenciados.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

TIPO DE OBJETO

Serviço

NATUREZA

continuada

VIGÊNCIA

Ata com vigência de 12 meses e o contrato oriundo da Ata terá vigência de 12 meses podendo ser prorrogado conforme a lei 14133.

PRORROGAÇÃO

Sim. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)..

TRANSIÇÃO CONTRATO ANTERIOR

Sim

CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

Não atende, não é o caso.

TREINAMENTO

Sim, há demanda de treinamento para o sistema de abertura de OS;

LEVANTAMENTO DE MERCADO

RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES

Não há restrição de fornecedores.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA

Praça Coronel Tancredo França n.º 181 – Centro

Conquista/MG

CEP: 38195-000 – Telefone: (34) 3353-1228

O QUE SERÁ CONTRATADO

A solução para o gerenciamento da frota de veículos do município de Conquista-MG envolve a implementação de um sistema integrado que abrange várias funcionalidades essenciais para a eficiência operacional e econômica. Abaixo, está uma descrição detalhada da solução:

1. Sistema Informatizado e Integrado:

- A empresa deve dispor de um sistema informatizado que permita o gerenciamento da frota, incluindo abastecimento de combustível e manutenções, com uso de cartões eletrônicos magnéticos ou com chip para pagamento.
- O sistema deve ser capaz de fornecer relatórios gerenciais em tempo real para tomada de decisões.

2. Rede Credenciada de Serviços:

- A empresa deve oferecer uma ampla rede credenciada de postos de combustível e oficinas para atendimento dos veículos em diferentes localidades, é obrigatório que exista rede credenciada na cidade de Conquista, Sacramento e Uberaba.
- OBS: A empresa tem o prazo de 15 dias corridos para apresentar sua rede após a assinatura do contrato, sendo motivo de rescisão se a rede não for compatível com o objeto convocatório.
- A rede deve incluir serviços de manutenção preventiva e corretiva, fornecimento de peças e acessórios.

1. Manutenção Preventiva e Corretiva:

- Implementar um programa de manutenção preventiva e corretiva para garantir que os veículos estejam sempre em condições de uso, reduzindo custos com reparos emergenciais.
- Utilizar peças genuínas e produtos de reposição adequados para manter a qualidade dos serviços.

2. Gestão de Condutores e Veículos:

- Gerenciar informações sobre condutores, incluindo pontuação, viagens e despesas, para melhorar a segurança e a eficiência operacional.
- Manter um histórico detalhado dos veículos, incluindo combustível, manutenções e viagens.

3. Relatórios e Análises:

- Gerar relatórios personalizados sobre o desempenho da frota, consumo de combustível, custos operacionais e eficiência dos serviços.
- Utilizar esses dados para otimizar rotas, reduzir custos e melhorar a produtividade.

Benefícios da Solução



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA

Praça Coronel Tancredo França n.º 181 – Centro

Conquista/MG

CEP: 38195-000 – Telefone: (34) 3353-1228

	• Eficiência Operacional: Melhorar a gestão da frota, reduzindo o tempo de inatividade dos veículos e otimizando o uso dos recursos. • Economia: Reduzir custos com combustível, manutenções e outros serviços através de um controle preciso e eficiente. • Transparência e Controle: Oferecer visibilidade total sobre as operações da frota, facilitando a identificação de áreas de melhoria e a tomada de decisões informadas. Essa solução integrada permite que o município de Conquista-MG gere sua frota de forma eficiente, econômica e sustentável, melhorando a qualidade dos serviços públicos e a satisfação dos cidadãos.
PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL	90 Dias
NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA	Não há necessidade
NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO	Não há necessidade

ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

OBTENÇÃO DO QUANTITATIVO ESTIMADO	Levantamento de conforme aditivo .			
ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und.	Qtdade.
	1	MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA	SV	12
	2	MANUTENCAO DA FROTA (ABASTECIMENTO)	SV	12

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

MEIOS USADOS NA PESQUISA	A justificativa para a opção de contratar uma empresa especializada no gerenciamento da frota de veículos do município de Conquista-MG, considerando os custos de licitar cada processo individualmente para aquisição de combustíveis, manutenção, compra de peças e acessórios, pode ser elaborada da seguinte forma: Justificativa para a Contratação Integrada
-------------------------------------	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA

Praça Coronel Tancredo França n.º 181 – Centro

Conquista/MG

CEP: 38195-000 – Telefone: (34) 3353-1228

Introdução

A gestão eficiente da frota de veículos é essencial para o funcionamento das atividades públicas do município de Conquista-MG, abrangendo serviços como saúde, educação e segurança. No entanto, a realização de licitações separadas para aquisição de combustíveis, manutenção, compra de peças e acessórios pode ser onerosa e ineficiente. Portanto, justifica-se a contratação de uma empresa especializada para gerenciar integralmente esses serviços.

Custos de Licitação

1. **Custo Administrativo:**

- A realização de licitações separadas para cada item (combustíveis, manutenção, peças e acessórios) implica em custos administrativos elevados, incluindo tempo de funcionários, infraestrutura e recursos materiais.
- Esses custos podem ser significativamente reduzidos com a contratação de uma única empresa que gerencie todos os serviços.

2. **Complexidade e Tempo de Processo:**

- O processo de licitação individual para cada serviço é complexo e demorado, podendo levar meses para ser concluído.
- Isso pode resultar em atrasos na prestação dos serviços, afetando negativamente a operação da frota.

Eficiência Operacional

1. **Centralização de Serviços:**

- A contratação de uma empresa especializada permite a centralização dos serviços, facilitando o gerenciamento e o controle dos processos.
- Isso melhora a eficiência operacional, pois todos os serviços são coordenados por uma única entidade.

2. **Redução de Tempos de Inatividade:**

- Com uma gestão integrada, os tempos de inatividade dos veículos são minimizados, pois a manutenção preventiva e corretiva são planejadas e executadas de forma coordenada.
- Isso garante que os veículos estejam sempre disponíveis para uso, melhorando a produtividade dos serviços públicos.

Agilidade

1. **Resposta Rápida às Necessidades:**

- A empresa contratada pode responder rapidamente às necessidades emergenciais de manutenção ou abastecimento, graças à sua rede credenciada e ao sistema informatizado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA

Praça Coronel Tancredo França n.º 181 – Centro

Conquista/MG

CEP: 38195-000 – Telefone: (34) 3353-1228

- Isso permite uma resposta ágil às demandas do município, mantendo a continuidade dos serviços.

2. **Flexibilidade:**

- A contratação integrada oferece flexibilidade para ajustar os serviços conforme as necessidades do município, permitindo adaptações rápidas a mudanças na demanda.

Diversificação da Prestação de Serviços

1. **Rede Credenciada:**

- A empresa especializada oferece uma rede credenciada de postos de combustível e oficinas, garantindo que os serviços sejam prestados em diferentes localidades.
- Isso facilita o atendimento dos veículos em qualquer lugar, independentemente da localização.

2. **Concorrência entre Fornecedores:**

- O sistema informatizado pode instigar a concorrência entre os fornecedores credenciados, resultando em melhores preços e serviços.
- Isso promove a diversificação da prestação de serviços, garantindo que o município obtenha os melhores resultados.

Economia de Valores

1. **Redução de Custos:**

- A contratação integrada permite a redução de custos com taxas de administração, pois não há a necessidade de realizar várias licitações.
- Além disso, a empresa especializada pode negociar melhores preços com fornecedores devido ao volume de serviços.

2. **Otimização dos Recursos:**

- Com a gestão integrada, os recursos são otimizados, pois todos os serviços são planejados e executados de forma coordenada.
- Isso resulta em uma economia significativa de valores, que pode ser reinvestida em outras áreas do município.

Execução integralmente interna

Consistiria na manutenção da estrutura tradicional, mediante servidores municipais responsáveis pela:

- identificação da necessidade;
- elaboração de requisições;
- realização de pesquisas de preços;
- contratação de oficinas;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA

Praça Coronel Tancredo França n.º 181 – Centro

Conquista/MG

CEP: 38195-000 – Telefone: (34) 3353-1228

- aquisição de peças;
- acompanhamento dos serviços;
- controle de garantias;
- conferência das notas fiscais;
- controle de quilometragem;
- controle de manutenção preventiva;
- fiscalização dos serviços;
- gestão de estoque de peças;
- acompanhamento dos veículos.

Essa alternativa exige estrutura administrativa e operacional permanente, além de capacidade de resposta compatível com o crescimento da frota. Nesta estrutura seriam necessários pelo menos três mecânicos e três auxiliares, visto a questão de férias e afastamentos, o contingente mínimo de 2 deve permanecer o ano todo para compor uma equipe mínima. O salário médio de um mecânico é em torno de R\$ 3.047,00 e do auxiliar pelo menos R\$ 1.620,00:

Quantidade	Mecânico	Auxiliar
03	R\$ 3.047,00	R\$ 1.620,00
Salário	R\$ 12.381,00	
Patronal	R\$ 2.476,00	
Vale	R\$ 3.900,00	
Plano de Saúde	R\$ 2.537,88	
Total	R\$ 21.294,88	

Com a terceirização gastamos esse ano em 9 meses a importância média de R\$ 13.726,43 mensal, o que demonstra uma economia de R\$ 7.568,45 mensal o que gera no final do ano de R\$ 90.821,40, isso sem considerar o 13º salário, que dá mais R\$ 12.381,00 e o terço de férias que totaliza R\$ 4.460,33, e ainda a cada ano existe o adicional de 2% referente a anuidade, o que encarece ainda mais o processo. É importante reforçar que ainda não temos um local para a oficina, então na opção de mão de obra própria adiciona-se este custo, que não ficaria inferior a R\$ 500.000,00, considerando a construção do barracão e a compra das máquinas e ferramentas.

O custo médio de um processo de licitação em uma prefeitura pode variar significativamente dependendo de vários fatores, como a complexidade do processo, a modalidade de licitação escolhida e os recursos necessários para sua realização. No entanto, estudos anteriores indicam que o custo médio de uma licitação pode ser significativo.

De acordo com um estudo, o custo médio de uma licitação foi estimado em R\$ 3.328,50, considerando todas as etapas do processo, desde a identificação da necessidade até a homologação do resultado. Esse valor inclui custos como identificação da necessidade (R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA

Praça Coronel Tancredo França n.º 181 – Centro

Conquista/MG

CEP: 38195-000 – Telefone: (34) 3353-1228

1.051,51), análise e aprovação de aquisição (R\$ 726,99), pesquisa de mercado (R\$250,00), elaboração do edital (R\$ 1300,00), entre outros.

Para modalidades específicas de licitação, como o Pregão Eletrônico, o custo unitário pode variar entre R\$ 3.328,50 e R\$ 5.432,58 por processo. Já as dispensas de licitação, que são mais rápidas e menos burocráticas, têm um custo unitário significativamente menor, em torno de R\$ 3.328,50.

Esses custos são relevantes, pois a Administração Pública deve considerar a eficiência econômica ao realizar licitações, especialmente quando o valor do contrato é baixo, podendo superar o custo da própria contratação em alguns casos.

Em relação aos quantitativos de combustíveis:

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	FORNECIMENTO MENSAL ESTIMADO
01	Gasolina comum	Litro	12.000
02	Alcool	Litro	12.000
03	Óleo diesel	Litro	4.000
04	Diesel S10	Litro	13.000

ITEM	PRODUTO	VALOR MENSAL ESTIMADO
01	Serviços, manutenção com peças, lubrificantes, pneus e baterias	R\$60.000,00

O relatório da gestão de frotas anexa mostra a média de consumo em torno para etanol 11.000 mil litros mês, S10 em torno de 11.500 mil litros mês, diesel comum em torno de 3.000 mil litros mensal, em relação ao álcool, espelhamos a mesma quantidade de gasolina, pois a depender do valor podemos alternar o uso do combustível, trazendo economicidade ao município. Já a manutenção estamos gastando em média 53.000 mil mensais, contudo estamos substituindo a frota terceirizada por veículos próprios, em razão de emendas que tem como objeto estas aquisições, desta forma a manutenção do veículo próprio volta responsabilidade para o ente municipal, assim ampliaremos um pouco o valor para 60.000 mil mensais para garantir o andamento e continuidade do serviço público.

ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtdade	Valor Total
---------------------	------	-----------	----------------	--------	-------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA

Praça Coronel Tancredo França n.º 181 – Centro

Conquista/MG

CEP: 38195-000 – Telefone: (34) 3353-1228

	1	MANUTENCAO PREVENTIVA E CORRETIVA	R\$ 60.000,00	12	R\$ 720.000,00
	2	MANUTENCAO DA FROTA (ABASTECIMENTO)	R\$ 246.300,00	12	R\$ 2.955.600,00
TOTAL GERAL:	R\$ 3.675.600,00				

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?

O objeto será dividido em dois itens contudo é operacionalmente impossível que duas empresas façam o processo de gestão uma fazendo o combustível e outra a manutenção, neste sentido a contratação contemplará apenas uma empresa.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Há contratações correlacionadas ou interdependentes

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?

Não previsto.

RESULTADOS PRETENDIDOS

BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO

- ☒ Ganho de Eficiência ☒ Manutenção do Funcionamento Administrativo
☐ Redução de Custos ☒ Serviço/Bem de Consumo
☐ Aproveitamento de Recursos Humanos
☐ Realização de Política Pública ☐ Redução dos Riscos do Trabalho

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO

Não há providencias antecessoras ao empreendimento.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?

Não há previsão de nenhum impacto ambiental.

CONCLUSÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONQUISTA

Praça Coronel Tancredo França n.º 181 – Centro

Conquista/MG

CEP: 38195-000 – Telefone: (34) 3353-1228

ACONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIAL, ECONÔMICA E AMBIENTAL?

☒ Sim

☐ Não

Conquista-MG, 22 de Outubro de 2026

CLODOALDO HENRIQUE GOMES

SECRETARIO DE TRANSPORTES