MUNICIPIO DE COCAL DO SUL -SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Data: 24/06/2026
De: Secretaria Municipal de Gestão Administrativa, Fazendária, Planejamento e Meio Ambiente
Para: Departamento de Compras.

1 - Prioridade [X] Normal [ ] Urgente - Motivo:

2 – Requisitante:

[ ] Gabinete do Prefeito

[X] Secretaria Municipal de Gestão Administrativa, Fazendária, Planejamento e Meio Ambiente

[ ] Secretaria Municipal de Saúde

[ ] Secretaria Municipal de Educação

[ ] Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Rural

[ ] Secretaria Municipal de Assistência Social

[ ] Diretor Municipal de Trânsito e Coordenadoria Defesa Civil

[ ] Diretoria de Meio Ambiente

[ ] Secretaria Municipal de Cultura, Turismo, esporte e Lazer

3 – Proveniente de:

[X] Recurso Próprio [ ] Convênio [ ] outros

Código da Dotação:

4– Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção elétrica preventiva e corretiva de veículos, máquinas, equipamentos e implementos da frota do Município de Cocal do Sul/SC, mediante registro de preços, com fornecimento eventual de peças e componentes elétricos, sem exclusividade, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

[ ] **Materiais/Bens** [X] **Serviço** [ ] **Obra/Serviço de Engenharia**

5 – Valor Global estimado: R$ 677.200,00 (seiscentos e setenta e sete mil e duzentos reais), sendo R$ 312.200,00 referentes aos serviços de mão de obra e R$ 365.000,00 referentes à estimativa de dispêndio eventual com peças, sem garantia de contratação ou faturamento deste último montante.
6 – **Prazo de Execução:** será em até 12 meses
7 – Modalidade de Licitação:

[X] **Pregão** [ ] **Concorrência** [X] **Registro Preço** [ ] **Credenciamento**

[ ] **Leilão** [ ] **Inexigibilidade** [ ] **Dispensa** [ ] **Concurso**

8 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com base nas informações do ETP, entendemos necessária e viável a contratação.

ADEMIR MAGAGNIN:34308164915

Assinado de forma digital por ADEMIR MAGAGNIN:34308164915
Dados: 2026.08.19 14:58:08 -03'00'

(Carimbo e assinatura)

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de manutenção elétrica na frota de veículos do Município de Cocal do Sul/SC, estruturado conforme os parâmetros da Lei nº 14.133/2021.

1. Informações Básicas

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção elétrica preventiva e corretiva de veículos, máquinas, equipamentos e implementos pertencentes ao Município de Cocal do Sul/SC, mediante demanda e registro de preços, com fornecimento eventual de peças e componentes elétricos.

Secretarias Demandantes: Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Rural, Secretaria de Educação, Secretaria de Saúde, Secretaria de Administração e demais órgãos da Prefeitura Municipal.

2. Descrição da Necessidade

O Município de Cocal do Sul possui frota composta por veículos leves, utilitários, ambulâncias, ônibus escolares, caminhões e máquinas, os quais demandam manutenção elétrica contínua para garantir o adequado funcionamento dos sistemas elétricos, eletrônicos e de iluminação.

Atualmente, a Administração Municipal não dispõe de estrutura técnica, equipamentos específicos e profissionais especializados suficientes para executar integralmente os serviços de manutenção elétrica da frota, tornando necessária a contratação de empresa especializada.

A ausência da manutenção adequada pode ocasionar:

- Paralisação de veículos essenciais;
- Comprometimento do transporte escolar;
- Interrupção de serviços de saúde;
- Aumento de custos com reparos emergenciais;
- Riscos à segurança dos usuários e servidores.

3. Objetivos da Contratação

A contratação visa:

- Garantir a disponibilidade operacional da frota municipal;
- Executar manutenções preventivas e corretivas;
- Reduzir o tempo de indisponibilidade dos veículos;
- Proporcionar maior segurança aos usuários;
- Assegurar economicidade na gestão da frota.

4. Levantamento de Mercado

Foram analisadas as seguintes alternativas:

Alternativa	Análise
Execução com equipe própria	Inviável devido à ausência de estrutura técnica adequada.
Contratação de profissionais avulsos	Menor controle operacional e dificuldade de atendimento contínuo.
Contratação de empresa especializada	Alternativa mais vantajosa, com disponibilidade técnica, equipamentos e atendimento contínuo.

Conclui-se que a contratação de empresa especializada apresenta melhor relação custo-benefício para a Administração.

4.1. ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS PARA O FORNECIMENTO EVENTUAL DE PEÇAS

Foram consideradas, para o fornecimento das peças necessárias à manutenção da frota, as seguintes alternativas: (a) licitação individualizada das peças, com especificação prévia dos componentes; (b) registro de preços de peças mediante utilização de tabela referencial de mercado, com critério de maior desconto; e (c) fornecimento eventual das peças pela empresa responsável pelos serviços de manutenção, sem exclusividade, mediante orçamento discriminado, pesquisa de preços, análise de vantajosidade e prévia autorização da Administração.

4.2. A alternativa de licitação individualizada de todas as peças não se mostra, para a presente contratação, a solução mais adequada, diante da diversidade da frota e da impossibilidade de prever, com segurança, todos os componentes que poderão apresentar falhas durante a vigência da Ata, especialmente em manutenção corretiva.

4.3. A utilização de tabela referencial com maior desconto constitui alternativa juridicamente possível e foi considerada pela Administração. Entretanto, sua adoção exigiria a definição de tabela adequada e atualizada para todas as categorias de veículos, máquinas, equipamentos e implementos abrangidos, além da compatibilização dos componentes e códigos com a realidade da frota municipal.

4.4. Após a análise das alternativas, a Administração optou pela sistemática de fornecimento eventual das peças mediante orçamento, pesquisa de preços, análise técnica e econômica e autorização prévia, considerando a natureza variável e dependente de diagnóstico da manutenção, a diversidade da frota e a impossibilidade de individualização antecipada de todos os componentes que poderão ser necessários. A opção será acompanhada de mecanismos de controle destinados a assegurar a compatibilidade dos preços com o mercado, a economicidade e a transparência da despesa.

5. Requisitos da Contratação

A empresa contratada deverá:

- Possuir registro regular nos órgãos competentes;
- Dispor de profissionais qualificados para serviços elétricos automotivos;
- Executar diagnósticos e reparos em sistemas elétricos e eletrônicos;
- Realizar manutenção em alternadores, motores de partida, baterias, chicotes, iluminação e demais componentes elétricos;
- Fornecer garantia dos serviços executados;

- Atender às solicitações da Administração dentro dos prazos estabelecidos.

6. Descrição da Solução

A solução consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção elétrica preventiva e corretiva da frota municipal, mediante demanda, abrangendo:

- Diagnóstico de falhas elétricas;
- Reparo e substituição de componentes;
- Manutenção de sistemas de carga e partida;
- Revisão de iluminação;
- Reparo de chicotes e conexões;
- Instalação de acessórios elétricos quando necessário.

Os serviços serão executados conforme necessidade das secretarias municipais.

6.1. SISTEMÁTICA DO FORNECIMENTO EVENTUAL DE PEÇAS

A necessidade de substituição de determinada peça será identificada, em muitos casos, somente após o diagnóstico individualizado do veículo ou equipamento. Por essa razão, não é possível estabelecer previamente, com precisão, quais componentes, quantidades, códigos e especificações serão efetivamente necessários durante a vigência da Ata.

6.2. A Administração realizou estimativa de dispêndio potencial de R$ 365.000,00 com peças, com base na composição da frota, no histórico e na demanda estimada, utilizando essa informação para fins de planejamento, dimensionamento e controle da contratação.

6.3. A estimativa não constitui garantia de aquisição, consumo mínimo ou faturamento. Cada fornecimento dependerá da necessidade efetivamente constatada, de orçamento discriminado, pesquisa de preços, análise de compatibilidade e vantajosidade e autorização expressa da Administração.

6.4. A sistemática considera, ainda, a orientação do Prejulgado nº 0803 do TCE/SC, que admite a contratação de serviços de manutenção com fornecimento de peças pelo contratado, sem exclusividade e com prévia aprovação do orçamento das peças a serem substituídas, sem prejuízo da observância das orientações posteriores do Prejulgado nº 2401.

7. Estimativa das Quantidades

As quantidades serão estimadas com base:

- No histórico de manutenções da frota;
- Na quantidade de veículos pertencentes ao Município;
- Na demanda anual das secretarias;
- Na previsão de utilização durante a vigência contratual.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado foi definido mediante pesquisa de preços realizada conforme a Lei nº 14.133/2021 e regulamentos municipais, considerando:

- Orçamentos de empresas do ramo;
- Contratações similares de outros entes públicos;

- Bancos de preços oficiais, quando disponíveis;

8.1. Para fins de planejamento, o valor estimado dos serviços de mão de obra é de R$ 312.200,00. O valor estimado para eventual fornecimento de peças é de R$ 365.000,00, totalizando dispêndio potencial de R$ 677.200,00.

8.2. A estimativa de peças possui natureza exclusivamente orçamentária e de planejamento e não representa obrigação de contratação, consumo mínimo ou garantia de faturamento.

8.3. Em cada necessidade de substituição, a Administração realizará pesquisa de preços e análise de vantajosidade antes de autorizar o fornecimento, podendo adquirir diretamente a peça de terceiro fornecedor quando essa alternativa se mostrar mais vantajosa.

ITEM	QTDE VEICULOS	FROTA DE VEICULOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE ESTIMADA DE HORAS	MÉDIA	VALOR TOTAL
1	57	Automóveis e Utilitários a gasolina/flex	Mão de obra de serviços de elétrica	Hora/serviço	1000	**72,72**	**72.720,00**
2	26	Ônibus e Utilitários a diesel	Mão de obra de serviços de elétrica	Hora/serviço	800	**75,01**	**60.008,00**
3	10	Caminhões	Mão de obra de serviços de elétrica	Hora/serviço	700	**77,36**	**54.152,00**
4	13	Máquinas pesadas	Mão de obra de serviços de elétrica	Hora/serviço	800	**77,36**	**61.888,00**
5	7	Máquinas Agrícolas e Implementos	Mão de obra de serviços de elétrica	Hora/serviço	800	**79,29**	**63.432,00**
						TOTAL	**312.200,00**

9. Resultados Pretendidos

Com a contratação, espera-se:

- Maior disponibilidade da frota;
- Redução de falhas elétricas;
- Diminuição de paradas não programadas;
- Melhoria na segurança operacional;
- Otimização dos gastos com manutenção;
- Continuidade dos serviços públicos essenciais.

10. Impactos Ambientais

A contratada deverá observar as normas ambientais vigentes, promovendo:

- Destinação adequada de baterias e componentes elétricos;
- Descarte ambientalmente correto de resíduos;
- Prevenção de contaminação do solo e da água;
- Cumprimento da legislação ambiental aplicável

11. Conclusão

Após análise da necessidade administrativa, das alternativas disponíveis e dos benefícios esperados, conclui-se que a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção elétrica preventiva e corretiva de veículos, máquinas, equipamentos e implementos do Município de Cocal do Sul/SC é técnica e economicamente viável, sendo adotada a sistemática de fornecimento eventual de peças mediante controles prévios de orçamento, pesquisa de preços, vantajosidade e autorização da Administração, em consonância com a Lei nº 14.133/2021 e as orientações do TCE/SC.