



CNPJ: 88.821.079/0001-62

Responsável: Camile Soares

Algayer

Telefone: Ramal 211

Departamento: Compras

Estudo Técnico Preliminar

Prestação de serviços para fornecimento de peças e mão de obra do veículo Micro Volare, placa IZA7E92, visando manter a conservação do mesmo.

1. Descrição da necessidade

A necessidade que originou esta demanda está relacionada à adequada manutenção e conservação do veículo **Micro Volare, placa IZA7E92**, utilizado pela Secretaria Municipal de Saúde para o transporte de pacientes em deslocamentos para consultas e exames especializados com referência do SUS em outros municípios. Trata-se de um recurso essencial para a continuidade dos serviços de saúde, garantindo que os pacientes tenham acesso seguro e eficiente a atendimentos que não estão disponíveis no município de origem.

Durante a análise técnica preliminar, foram identificadas necessidades específicas quanto à reposição de peças, revisão de sistemas mecânicos, bem como serviços corretivos e preventivos indispensáveis para manter o micro-ônibus em plenas condições de funcionamento. Nesse contexto, os itens necessários envolvem a aquisição de peças e a contratação de mão de obra especializada para a execução dos reparos e manutenções necessárias no veículo.

A prestação desses serviços é essencial para assegurar a confiabilidade, segurança e desempenho adequado do Micro Volare, evitando falhas que possam comprometer a saúde dos usuários ou prejudicar o acesso dos pacientes a seus tratamentos. Dessa forma, a demanda está diretamente relacionada ao interesse público, pois contribui para a manutenção da frota operacional da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo que o transporte de pacientes ocorra de forma segura, eficiente e em conformidade com as normas técnicas e de segurança vigentes.

2. Requisitos da contratação

Para garantir o atendimento adequado da necessidade especificada, relacionada à manutenção e conservação de veículos essenciais à prestação de serviços públicos de saúde, é imprescindível observar um conjunto de requisitos alinhados às finalidades institucionais e ao interesse público, em conformidade com o disposto no inciso II do § 1º do art. 18 e inciso VII do art. 12 da Lei 14.133/2021.

Assim, torna-se necessário assegurar que os serviços de manutenção veicular sejam prestados de forma eficiente, segura e técnica, garantindo a plena funcionalidade do Micro Volare, cuja disponibilidade é essencial para o transporte de pacientes a consultas e exames de média e alta complexidade. Devem ser observadas especificações técnicas que envolvam a substituição de peças com qualidade, a realização de serviços mecânicos e de revisão em conformidade com os manuais técnicos do fabricante, além da utilização de mão de obra especializada para intervenções nesse tipo de veículo. Os serviços deverão seguir padrões de excelência, especialmente aqueles relacionados à segurança veicular, controle ambiental e boas práticas de manutenção automotiva.

É essencial garantir que os serviços prestados não comprometam a estrutura ou os sistemas de segurança do veículo, sendo obrigatória a utilização de ferramentas adequadas, profissionais qualificados e a emissão de garantias técnicas para peças e mão de obra. Requisitos como rastreabilidade de peças substituídas, emissão de relatórios técnicos e cumprimento de prazos compatíveis com a urgência dos atendimentos também devem ser considerados.

Do ponto de vista ambiental e social, recomenda-se a adoção de práticas sustentáveis na destinação de resíduos automotivos, como o descarte correto de óleos, baterias e pneus, bem como atenção às normas ambientais vigentes. Sob o aspecto econômico, a contratação deve buscar o melhor custo-benefício para a Administração Pública, considerando a durabilidade, o desempenho das soluções aplicadas e a confiabilidade dos prestadores de serviço.

É importante evitar restrições desnecessárias nas especificações técnicas, de modo que os critérios de contratação garantam ampla competitividade e plena observância à legislação pertinente, especialmente à Lei 14.133/2021.

3. Estimativa das quantidades

Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
- Soquetes de lâmpadas farol e pingão	08	R\$ 23,56	R\$ 188,48
- Lâmpadas H1	04	R\$ 35,00	R\$ 140,00
- Lâmpadas Pingão	01	R\$ 6,45	R\$ 32,25
- Tanque expansão	01	R\$ 482,17	R\$ 482,17
- Aditivos Rosa	06	R\$ 44,31	R\$ 265,86
- Abraçadeira Intercooler	01	R\$ 117,99	R\$ 117,99
- Desengripante	01	R\$ 60,44	R\$ 60,44
- Conectores duas vias fêmeas	02	R\$ 7,26	R\$ 14,52
- Filtro Racor	01	R\$ 127,66	R\$ 127,66
- Filtro de Combustível	01	R\$ 173,99	R\$ 173,99
- Filtro Lubrificante	01	R\$ 73,07	R\$ 73,07
- Filtro de Ar	01	R\$ 98,05	R\$ 98,05
- Óleo do Motor	13	R\$ 39,11	R\$ 508,43
- Boia do Tanque	01	R\$ 365,00	R\$ 365,00
- Presilha de Fixação	08	R\$ 75,00	R\$ 600,00
- Mão de Obra	01	R\$ 2.120,00	R\$ 2.120,00

4. Levantamento de mercado

1 - Contratação de oficina especializada em manutenção de micro-ônibus

A contratação de empresa especializada permite que a manutenção ocorra com rapidez, precisão técnica e segurança. Oficinas que atuam com esse tipo de veículo normalmente possuem estrutura adequada, peças homologadas, ferramental específico e mão de obra qualificada. Isso assegura maior confiabilidade ao serviço, redução no tempo de inatividade e conformidade com os requisitos legais.

Pontos Positivos:

- Atendimento técnico especializado em veículos de transporte de passageiros
- Garantia em peças e serviços
- Redução do tempo de indisponibilidade do veículo
- Conformidade com normas técnicas e ambientais
- Diagnósticos precisos com equipamentos modernos

Pontos Negativos:

- Custos mais elevados em comparação com oficinas genéricas
- Dependência de terceiros para prazos e disponibilidade
- Necessidade de controle rigoroso para evitar cobranças indevidas

2 - Execução da manutenção com equipe própria (internamente)

A realização dos serviços por equipe própria exigiria estrutura física, peças em estoque, ferramentas, pessoal capacitado e gestão de prazos, além de controles rigorosos de qualidade.

Pontos Positivos:

- Possível redução de custos a longo prazo
- Maior controle interno sobre o processo

Pontos Negativos:

- Necessidade de alto investimento em estrutura e capacitação
- Risco de atrasos
- Inviabilidade imediata para veículos de alta complexidade

Alternativa Escolhida

Contratação de oficina especializada com fornecimento de peças e execução completa dos serviços necessários para o perfeito funcionamento do Micro Volare, placa IZA7E92.

Justificativa

Esta opção garante segurança técnica, celeridade e confiabilidade ao processo de manutenção. Considerando a natureza essencial do veículo para transporte de pacientes, é imprescindível que os serviços sejam prestados por empresa com experiência comprovada nesse tipo de veículo, evitando falhas mecânicas que possam comprometer a saúde dos usuários e a continuidade dos serviços públicos de saúde.

5. Estimativa do preço da contratação

O valor total estimado para essa contratação é de: R\$ 5.367,91

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada em manutenção veicular, com fornecimento de peças e mão de obra para o Micro Volare, placa IZA7E92. O objetivo é restabelecer e manter as plenas

condições de uso do veículo, essencial para o transporte de pacientes da rede SUS para consultas e exames em outros municípios.

Essa contratação permite a execução de serviços técnicos corretivos e preventivos, troca de peças danificadas, revisão geral e diagnóstico completo do veículo, com garantia da integridade do transporte e da segurança de seus ocupantes. A terceirização dessa demanda elimina a necessidade de investimentos estruturais pela Administração e garante maior agilidade e qualidade na execução, contribuindo para o bom desempenho institucional. Por fim, a manutenção demonstra ótima relação custo-benefício para a Administração Pública ao alinhar economicidade, eficiência operacional, conformidade normativa e boas práticas de contratação definidas pela Lei 14.133/2021.

7. Viabilidade da contratação

Sim, a contratação é viável, pois atende plenamente às necessidades da Administração quanto à manutenção de veículo essencial aos serviços públicos de saúde. Foi realizada análise técnica da situação, identificação de fornecedores capacitados e levantamento de custos compatíveis com a realidade orçamentária, garantindo transparência, eficiência e aderência aos princípios da Lei nº 14.133/2021.

8. Responsáveis

Criado por Camile Soares Algayer