



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Morrinhos do Sul- RS
Secretaria Municipal de Educação.

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Ficam dispensadas as exigências contidas nos incisos III, V, VII, IX, X, XI e XII, do § 1º do Art. 18 da Lei 14.133/2021, por não apresentarem fatores significativos a esta contratação, uma vez que os apresentados restam como suficientes para o estudo de viabilidade técnica, operacional e orçamentária dessa contratação.

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo fundamentar a contratação direta para a aquisição de peças automotivas e a execução dos serviços de troca de óleo do veículo oficial de placa ISC-6975, pertencente à frota do Município de Morrinhos do Sul/RS, vinculado à Secretaria Municipal de Educação.

Considerando a quilometragem elevada do veículo (292.996 km) e a necessidade de garantir sua adequada manutenção preventiva, esta contratação se faz necessária para assegurar a continuidade dos serviços de transporte escolar e demais atividades administrativas da Secretaria, com segurança e eficiência.

Este documento apresenta a descrição da necessidade, a justificativa, a fundamentação legal, as especificações técnicas, a estimativa de valores, bem como o planejamento para a entrega e recebimento dos materiais e serviços, de acordo com as normas vigentes e os princípios da administração pública.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Educação do Município de Morrinhos do Sul/RS necessita realizar a manutenção preventiva do veículo oficial de placa ISC-6975, que apresenta quilometragem de 292.996 km, com a finalidade de garantir sua operacionalidade e segurança.

Especificamente, há a necessidade da aquisição de peças automotivas essenciais e a execução dos serviços de troca de óleo, bem como, serviço de lubrificação e regulagem de freio, que são indispensáveis para o bom funcionamento do motor e para a preservação da vida útil do veículo.

Esta manutenção é fundamental para assegurar que o veículo continue desempenhando suas funções no transporte escolar e nas atividades administrativas da Secretaria, prevenindo falhas mecânicas que possam comprometer o atendimento à comunidade escolar.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Plano Anual de Contratações do município encontra-se em fase de elaboração, não sendo possível assim prever a presente contratação.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos, de forma a garantir a qualidade da manutenção e a segurança do veículo oficial da Secretaria Municipal de Educação:

2.1. Peças automotivas

As peças a serem fornecidas deverão ser novas, originais ou de qualidade equivalente (linha de reposição certificada);

Devem ser compatíveis com o modelo e especificações do veículo de placa IUO-8360;

Devem possuir nota fiscal de origem, estar em perfeito estado e com garantia mínima de 90 (noventa) dias contra defeitos de fabricação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

2.2. Serviço de troca de óleo

O serviço deverá incluir:

Drenagem do óleo antigo;

Substituição do filtro de óleo, se necessário;

Aplicação do novo óleo, compatível com as especificações do fabricante do veículo;

Descarte ambientalmente correto do óleo usado e do filtro;

O serviço deverá ser executado no pátio da empresa contratada, por profissional capacitado;

A empresa deve garantir a execução adequada e segura do serviço, com a utilização de ferramentas apropriadas.

2.3. Condições gerais

O atendimento deverá ser feito mediante agendamento prévio com a Secretaria Municipal de Educação;

Todos os serviços e materiais deverão estar de acordo com as normas técnicas e ambientais vigentes;

A contratada deverá emitir nota fiscal discriminando peças e serviços prestados.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades foi definida com base na necessidade imediata de manutenção preventiva do veículo de placa ISC-6975, da frota da Secretaria Municipal de Educação de Morrinhos do Sul/RS, considerando a quilometragem atual (292.996 km) e os procedimentos recomendados para essa etapa de uso.

Os itens estimados são os seguintes:

<u>Item</u>	<u>Produto/Serviço (Descrição minuciosa)</u>	<u>Unidade de Medida</u>	<u>Valor Uni.</u>	<u>Valor Total</u>
1	SERVIÇO DE TROCA ÓLEO	1H50MIN	R\$ 100,00	R\$ 183,00
2	ÓLEO 15W40 TOP TURBO	16 LT	R\$ 31,00	R\$ 496,00
3	FILTRO AR WAR 1027	01 UNI	R\$ 193	R\$ 193,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

4	FILTRO AR SECUNDÁRIO E1068LS	01 UNI	R\$ 151,00	R\$ 151,00
5	FILTRO RACOR R60-10M	01 UNI	R\$ 148,00	R\$ 148,00
6	FILTRO DIESEL FCD 2209	01 UNI	R\$ 129,00	R\$ 129,00
7	FILTRO LUBRIFICAÇÃO WO480	01 UNI	R\$ 78,00	R\$ 78,00
8	FILTRO HIDRÁULICO WEO512	01 UNI	R\$ 139,00	R\$ 139,00
9	FILTRO VÁLVULA APU AL12	01 UNI	R\$ 199,00	R\$ 199,00
10	ARRUELA VEDAÇÃO	02 UNI	R\$ 2,00	R\$ 4,00
11	PRESILHAS PLÁSTICAS REFORÇADA	05 UNI	R\$ 4,00	R\$ 20,00
12	SERVIÇO DE LUBRIFICAÇÃO	30 MIN	R\$ 100,00	R\$ 50,00
13	SERVIÇO DE REGULAGEM DE FREIO	30 MIN	R\$ 90,00	R\$ 45,00

A definição dessas quantidades visa atender de forma objetiva à necessidade pontual do veículo, promovendo a manutenção preventiva essencial para sua continuidade operacional.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Para atender à necessidade de manutenção preventiva do veículo oficial da Secretaria Municipal de Educação, foram analisadas as alternativas disponíveis no mercado local e regional, tanto em relação ao fornecimento de peças quanto à execução do serviço de troca de óleo.

4.1. Peças automotivas

O mercado oferece ampla variedade de peças automotivas, especialmente itens de reposição como filtros de óleo, vedadores e lubrificantes. Existem três categorias principais:

Peças originais: Fabricadas pela própria montadora ou por fornecedores homologados, possuem maior confiabilidade, mas custo mais elevado.

Peças de reposição paralelas (aftermarket): Fabricadas por terceiros, geralmente com menor custo, mas exigem atenção quanto à qualidade e compatibilidade.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

Peças remanufaturadas ou reutilizadas: De menor custo, porém não recomendadas para manutenção preventiva em veículos de uso contínuo na administração pública.

Dentre essas opções, a alternativa mais adequada é a utilização de peças novas, de reposição homologada ou original, garantindo desempenho e segurança compatíveis com as exigências da frota pública.

4.2. Serviço de troca de óleo

No mercado regional, diversas oficinas mecânicas e empresas especializadas oferecem serviços de troca de óleo com fornecimento dos insumos (óleo e filtro), ou ainda a execução do serviço mediante fornecimento prévio das peças pelo contratante.

As principais alternativas observadas foram:

Pacotes completos (mão de obra + óleo + filtro);

Serviço isolado de troca, com fornecimento parcial ou total dos materiais;

Oficinas que atuam com agendamento e atendimento rápido, com infraestrutura para veículos oficiais.

4.3. Considerações

A contratação da empresa que forneça tanto as peças quanto a execução do serviço no próprio pátio da empresa contratada apresenta-se como a alternativa mais eficiente e prática, permitindo um único processo, maior controle da execução e menor tempo de indisponibilidade do veículo.

A análise demonstrou que há oferta suficiente no mercado local, o que permite realizar a contratação por dispensa de licitação com base em pesquisa prévia de preços, conforme previsto na legislação vigente.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa de mercado realizada junto a fornecedores locais e regionais, bem como na análise dos orçamentos preliminares apresentados, estima-se que o valor total para a contratação de peças automotivas e serviços de troca de óleo do ônibus escolar de placa ISC-6975 seja de aproximadamente R\$ 1.835,00 (Hum mil e oitocentos e trinta e cinco



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

Reais) valor este que considera a aquisição dos componentes necessários, a mão de obra especializada, testes e ajustes finais para garantir o pleno funcionamento do veículo.

Este valor está compatível com os preços praticados no mercado, conforme evidenciado na documentação comprobatória anexa, e está dentro dos limites previstos para dispensa de licitação, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021.

A estimativa considera ainda a necessidade de garantir a qualidade das peças e serviços, evitando despesas futuras decorrentes de reparos inadequados ou prematuros, o que reforça a economicidade e eficiência da contratação.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se justifica o parcelamento da presente contratação, uma vez que os itens a serem adquiridos (óleo lubrificante e filtro de óleo) estão diretamente vinculados à execução de um serviço único e específico, que é a troca de óleo do veículo de placa ISC-6975, pertencente à frota da Secretaria Municipal de Educação.

O fornecimento dos materiais e a execução do serviço devem ocorrer de forma integrada, no mesmo momento e local, o que impossibilita ou torna antieconômico o fracionamento da contratação. A separação em lotes distintos poderia gerar maior custo, aumento de prazos e dificuldades logísticas, contrariando os princípios da economicidade e da eficiência.

Além disso, o baixo valor global da contratação e a simplicidade do objeto confirmam a viabilidade e a razoabilidade da contratação em lote único, conforme autorizado pelo §1º do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, que permite a não adoção do parcelamento quando este for tecnicamente inadequado ou economicamente desvantajoso.

Portanto, a contratação será realizada de forma unificada, com o objetivo de garantir a agilidade na execução da manutenção e o pronto retorno do veículo às suas atividades regulares.

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação é considerada viável técnica, operacional e economicamente, tendo em vista que os itens e serviços envolvidos, aquisição de óleo lubrificante, filtro de óleo e



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

execução da troca de óleo, são de natureza comum, padronizada e amplamente disponíveis no mercado local e regional.

Do ponto de vista técnico, o serviço é simples e não requer procedimentos complexos, podendo ser executado por empresas locais com infraestrutura básica, devidamente habilitadas e com profissionais capacitados.

Do ponto de vista operacional, a contratação atenderá à necessidade imediata da Secretaria Municipal de Educação, garantindo a manutenção do veículo de placa IUO-8360, que desempenha funções essenciais, como o transporte escolar e o apoio administrativo.

Do ponto de vista econômico, a solução adotada apresenta baixo custo, com preços compatíveis com os praticados no mercado, conforme comprovado na pesquisa de preços anexa. Por isso, a contratação poderá ocorrer por dispensa de licitação, com base no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, respeitando os princípios da legalidade, eficiência e economicidade.

Diante disso, declara-se a viabilidade da contratação nos moldes propostos neste Estudo Técnico Preliminar.

Morrinhos do Sul, data da assinatura digital.

QUÉLI SALA BROCCA CARDOSO

Sec.Mun. Educação

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

MARCOS VENICIOS EVALDT DA SILVEIRA

Prefeito Municipal

Assinantes

Veracidade do documento

Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse
o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

89P**Y61****Q0J****X5D**