



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) Secretaria Municipal de Saúde – Vacaria/RS

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.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal da Saúde necessita realizar a manutenção periódica do veículo oficial de placas JDI2H66, utilizado para transporte de pacientes, servidores e insumos de saúde. O veículo encontra-se dentro do prazo de garantia de fábrica, sendo obrigatória a execução da revisão de 40.000 km em concessionária autorizada, condição imposta pelo fabricante para preservação da garantia. A não realização da revisão comprometeria o direito à garantia e aumentaria o risco de falhas mecânicas, com prejuízos ao patrimônio público e à continuidade dos serviços de saúde. Dessa forma, a contratação atende ao interesse público ao assegurar a confiabilidade, a segurança e a disponibilidade do veículo em favor da população.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação não se encontra prevista no Plano Anual de Contratações, contudo há dotação orçamentária disponível na Lei Orçamentária Anual, o que possibilita a sua execução sem prejuízo às demais programações da Secretaria.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução deve contemplar:

- (1) realização integral da revisão de 40.000 km, conforme manual do fabricante;
- (2) fornecimento e substituição de peças e insumos originais, homologados pela montadora;
- (3) execução exclusiva em concessionária autorizada, para preservação da garantia de fábrica;
- (4) serviços de geometria e balanceamento adequados às especificações técnicas do veículo;
- (5) observância das normas ambientais aplicáveis, com correto descarte de filtros, óleos e demais resíduos;
- (6) observância dos princípios da economicidade e eficiência. Como prática de sustentabilidade, deve-se priorizar a logística reversa de resíduos e embalagens, reduzindo impactos ambientais.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa baseia-se no plano de manutenção preventiva do fabricante para a revisão de 40.000 km. As quantidades correspondem ao necessário para a execução única desse procedimento, conforme cronograma de revisões em garantia.

Estimativa de Quantidades – Revisão Periódica 40.000 km (Veículo em Garantia)

Ite m	Produto/Serviço	Quantidade Estimada	Unidade de Fornecimento	Histórico de Consumo
1	Aditivo para limpeza interna do motor (Engine Flush 230 ml)	1	Un	Aplicação única realizada previamente à substituição do óleo, conforme procedimento técnico adotado na revisão.
2	Óleo lubrificante 0W20 Premium	2,6	L	Utilizado integralmente a cada revisão periódica, conforme capacidade do cárter e especificação técnica do fabricante.
3	Filtro de óleo	1	Un	Substituição obrigatória a cada troca de óleo, conforme plano



Item	Produto/Serviço	Quantidade Estimada	Unidade de Fornecimento	Histórico de Consumo
				de manutenção preventiva do fabricante.
4	Filtro de combustível	1	Un	Substituição prevista conforme intervalo recomendado pelo fabricante para manutenção preventiva.
5	Filtro de cabine (pólen)	2	Un	Substituição realizada conforme plano de manutenção periódica, considerando a especificação do modelo do veículo.
6	Elemento do filtro de ar do motor	1	Un	Substituição preventiva conforme quilometragem prevista no plano de manutenção.
7	Vela de ignição	3	Un	Manutenção corretiva eventual.
8	Mão de obra – Revisão 40.000 km (1,60 h)	1	Sv	Serviço periódico previsto no plano de manutenção do fabricante, executado por oficina autorizada.
9	Geometria e balanceamento (0,40 h)	1	Sv	Serviço complementar realizado conjuntamente à revisão periódica, conforme recomendações técnicas para preservação da estabilidade e desgaste regular dos pneus.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Não se aplica o levantamento de mercado, uma vez que o veículo encontra-se em garantia de fábrica, o que obriga a realização do serviço exclusivamente em concessionária autorizada da marca. A contratação está restrita a este prestador, sob pena de perda da garantia, razão pela qual não existem alternativas viáveis no mercado concorrencial.

ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa foi obtida a partir de orçamento emitido pela concessionária autorizada e de notas fiscais de serviços similares já executados, o que comprova a compatibilidade dos preços com a prática de mercado.

O valor estimado está dentro da realidade observada para este tipo de serviço.

Tabela de valores estimados

Item	Produto/Serviço	Quant	Un Forn.	Valor Unit.	Valor Menor Estimado	Valor Total Estimado
1	ENGINE FLUSH 230ML (ADITIVO)	1	Un	R\$ 33,21	R\$ 33,21	R\$ 33,21
2	OLEO 0W20 PREMIUM	2,6	L	R\$ 51,48	R\$ 51,48	R\$ 133,86
3	FILTRO OLEO	1	Un	R\$ 62,27	R\$ 62,27	R\$ 62,27
4	FILTRO DE ALIMENTAÇÃO (COMBUSTÍVEL)	1	Un	R\$ 45,43	R\$ 45,43	R\$ 45,43
5	FILTRO POLEN (CABINE)	2	Un	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 278,99
6	ELEMENTO FILTRO	1	Un	R\$ 264,02	R\$ 264,02	R\$ 264,02
7	VELA	3	Un	R\$ 137,07	R\$ 137,07	R\$ 411,22
8	MAO DE OBRA- REVISÃO 40.000KM (1,60h)	1	Sv	R\$ 880,00	R\$ 880,00	R\$ 880,00
9	GEOMETRIA E BALANCEAMENTO (0,40h)	1	Sv	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00

Valor total estimado: R\$ 2.329,00

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na realização da revisão de 40.000 km do veículo, incluindo fornecimento de peças e insumos originais, mão de obra especializada e serviços complementares (geometria e balanceamento). A execução será feita em concessionária autorizada, assegurando a manutenção da garantia de fábrica e a confiabilidade do veículo. A integração de peças genuínas e mão de obra técnica qualificada garante a



performance, a segurança e a durabilidade do automóvel, atendendo plenamente às necessidades da Secretaria de Saúde.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação não será realizada de forma parcelada, tendo em vista que o objeto é indivisível. A execução deve ser integral pela concessionária autorizada, de modo a assegurar eficiência técnica, preservação da garantia e otimização de custos administrativos. O parcelamento inviabilizaria a execução e comprometeria a garantia do veículo.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se assegurar a disponibilidade do veículo oficial em perfeitas condições de uso, garantindo a continuidade dos serviços de saúde e evitando paralisações ou custos decorrentes de falhas mecânicas. Alcança-se, assim, maior economicidade, ao evitar gastos adicionais com reparos corretivos e a perda da garantia de fábrica. Além disso, promove-se melhor aproveitamento dos recursos públicos, assegurando que o patrimônio seja preservado e utilizado com eficiência.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providências adicionais a serem adotadas previamente à celebração do contrato, considerando que todos os aspectos legais, técnicos e administrativos já foram atendidos e que a execução será integralmente realizada em concessionária autorizada.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que interfiram na presente demanda, tratando-se de procedimento autônomo e específico para o veículo de placas JDI2H66.

IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação não acarreta impactos ambientais significativos. Contudo, é necessário observar o descarte ambientalmente correto de óleos lubrificantes, filtros e demais resíduos, conforme legislação vigente e normas da concessionária autorizada. A concessionária deverá comprovar que adota logística reversa de resíduos, em alinhamento às diretrizes de sustentabilidade da Administração.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é adequada e necessária para garantir a manutenção preventiva do veículo, preservando sua garantia de fábrica e assegurando que permaneça em perfeitas condições de funcionamento. A solução escolhida demonstra eficiência técnica, pois envolve peças originais e mão de obra autorizada, além de garantir a segurança e confiabilidade no transporte realizado pela Secretaria de Saúde.

Do ponto de vista orçamentário, a contratação é viável, com valores compatíveis com o mercado e cobertura na Lei Orçamentária Anual. Portanto, conclui-se que a contratação é plenamente viável e atende ao interesse público, promovendo economicidade, eficiência e continuidade dos serviços essenciais.

Vacaria, 24 de fevereiro de 2026

Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar



Prefeitura de
Vacaria

Humanizando o presente, **construindo** o futuro

Estado do Rio Grande do Sul
Município de Vacaria

CNPJ: 87.866.745/0001-16

Rua Ramiro Barcelos, 915 / Centro / Cx. Postal 01
CEP: 95.200-000 Vacaria / RS / Brasil

Fone: (54) 3232.5566

