

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Contratação de serviços de manutenção corretiva e fornecimento de peças para o veículo Renault Master, placa JJU3661, visando o restabelecimento de suas condições plenas de operacionalidade e segurança.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Secretaria do Meio Ambiente

Servidore: Jonas Fernando Wenclevski.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A contratação é essencial para garantir a continuidade e a eficiência dos serviços prestados pela Secretaria do Meio Ambiente e pelo Centro de Zoonoses. O veículo Renault Master, placa JJU3661, apresenta vazamento crítico de óleo lubrificante na região frontal do motor.

Foi identificada a necessidade urgente de substituição da **Polia do Virabrequim** e do **Retentor do Virabrequim Dianteiro**. A falha nesses componentes compromete a lubrificação do motor e, principalmente, coloca em risco a integridade da correia dentada/auxiliar, que pode ser contaminada pelo óleo, vindo a romper e causar danos irreversíveis ao motor (atropelamento de válvulas). A manutenção é de caráter corretivo urgente para evitar o colapso do motor e a paralisação total das atividades de transporte de equipes e animais.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Garantir o retorno rápido e seguro do veículo às suas atividades.

Requisitos Essenciais:

1. **Qualidade das Peças:** As peças (Polia e Retentor) devem ser novas, originais ou de primeira linha (qualidade equivalente à original), compatíveis com o motor da Renault Master JJU3661.
2. **Mão de Obra Especializada:** A contratada deve possuir ferramentas específicas para o correto assentamento e sincronismo da polia e retentor, evitando danos aos lábios de vedação durante a montagem.
3. **Garantia:** A contratada deve oferecer garantia mínima de 90 (noventa) dias sobre as peças fornecidas e os serviços executados.

4. **Prazo de Execução:** O serviço deve ser executado no menor prazo possível para minimizar a indisponibilidade do veículo, com prazo máximo a ser detalhado no Termo de Referência (TR).
5. **Critério de Sustentabilidade (Ambiental):** A contratada deverá comprovar o descarte adequado do óleo residual e das peças metálicas substituídas, conforme as normas ambientais e logísticas reversa.
6. **Critério de Sustentabilidade (Econômica):** Busca pela proposta mais vantajosa, considerando preço e qualidade.

Caráter Continuado e Duração: Esta contratação **NÃO** possui caráter continuado, tratando-se de um serviço pontual de manutenção corretiva.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O serviço de manutenção veicular pode ser atendido por diferentes tipos de prestadores:

Solução 1 - Concessionária Autorizada (Renault):

- **Descrição:** Contratação de uma concessionária autorizada Renault.
- **Vantagens:** Maior garantia de uso de peças originais de fábrica e mão de obra especializada e certificada diretamente pelo fabricante.
- **Desvantagens:** Geralmente, apresenta o custo mais elevado e pode ter prazos de agendamento mais longos.

Solução 2 - Oficinas Especializadas / Multimarcas Credenciadas:

- **Descrição:** Contratação de oficinas mecânicas independentes, mas com boa reputação e capacidade técnica comprovada para veículos de grande porte (furgões) e da marca Renault.
- **Vantagens:** Preços geralmente mais competitivos que a concessionária, maior agilidade no atendimento e maior leque de opções de peças de primeira linha (não originais).
- **Desvantagens:** Necessidade de maior fiscalização sobre a qualidade e procedência das peças e da garantia da especialização técnica.

A solução escolhida foi a Solução 2 (Oficinas Especializadas / Multimarcas Credenciadas), pois: Apresenta a melhor relação custo-benefício (custo vs. qualidade) e maior agilidade no atendimento (eficiência), sendo mais vantajosa para a Administração. A concorrência entre oficinas credenciadas garante preços mais justos e a possibilidade de fiscalização do serviço assegura a qualidade da manutenção e das peças.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução consiste na contratação de empresa especializada para substituição da Polia e do Retentor do Virabrequim Dianteiro, incluindo a limpeza técnica de todo o compartimento para eliminação de resíduos de óleo antigo.

- **Justificativa Técnica:** A substituição conjunta é necessária pois a polia danificada pode acelerar o desgaste do retentor. A vedação 100% estanque é condição *sine qua non* para a segurança da correia dentada.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO
1	Polia	UN	1	MÉDIA R\$1.266,66 F1- R\$ 1.200,00 F2-R\$ 1.100,00 F3- R\$ 1.500,00
2	Retentor do virabrequim dianteiro.	UN	1	MÉDIA R\$ 125,00 F1-R\$ 120,00 F2-R\$ 105,00 F3- R\$ 150,00
3	Mão de obra Mecânica	UN	1	MÉDIA R\$ 333,33 F1-R\$ 300,00 F2-R\$ 250,00 F3- R\$ 450,00
				Valor Total R\$ 1.724,99

**INNOVA SERVICOS**

INNOVA PEÇAS / INNOVA CENTRO AUTOMOTIVO
AVENIDA PARAGUASSU, 826, RAINHA DO MAR, XANGRI-LÁ-RS - CNPJ: 50.412.787/0001-77
AVENIDA DIAMANTE, 950, RAINHA DO MAR, XANGRI-LÁ - RS - CNPJ: 60.724.632/0001-20
51 - 9 97875136 / Innovaservicospoa@gmail.com www.innovapecas.com

XANGRI-LÁ, 30 de janeiro de 2026

Orçamento da Ordem de Serviço Nº 304

Cliente	PREFEITURA CAPÃO DA CANOA	Contato	
Endereço	CAPÃO DA CANOA-RS		
CNPJ/CPF	90.836.693/0001-40	Ins. Est.	
Fones		Email	

Veículo

Veículo/Ano	MASTER	Entrada	30/01/26
Marca	RENAULT	Cor	BRANCA
Placa	JJU3661	Nº Chassis	
Quilometragem	0		
Acessórios			

Valores do Orçamento

Peças a substituir	Qtd	VI Un	Total
POLIA VIRABREQUI	1	1.200,00	1.200,00
RETENTOR COMANDO	1	120,00	120,00

Serviços a executar	Responsável	Início	Fim	Qtd	Total
Mão de obra	HEBERTON	11:16		1,00x	300,00

Totais

Mão de obra/Serviços	R\$ 300,00
Peças/Produtos	R\$ 1.320,00
Deslocamento	R\$ 0,00
Serviço Guincho	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00
TOTAL	R\$ 1.620,00

Para aprovar este orçamento, favor assinar e retornar via e-mail ou entrar em contato conosco.

PREFEITURA CAPÃO DA CANOA

INNOVA SERVICOS

Mecânica Dion

Rua Dorvalino Matos dos Santos, 152 – Santa Luzia – Capão da Canoa – RS

CNPJ: 37.440.571/0001-57

Fone: (51) 994010759

Ordem de Serviço

Nome: Prefeitura de Capão da Canoa

Data: 30/01/2026

Fone:

Carro: Renault Master

KM:

Placa: JJU-3661

Quant	Ordem de Serviço	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Polia do virabrequim	1.100,00	1.100,00
1	Retentor dianteiro do virabrequim	105,00	105,00
	Mão de Obra	250,00	250,00
	Valor total do serviço:		1.450,00

Ordem de Serviço						
Empresa: INJESUL PERFORMANCE			Número: 8133			
Fone: (51) 99784-5477			Dt.Emissão: 30/01/2026			
Email: cassiano@rodeseguro.com.br			Dt.Previsão: 06/02/2026			
Endereço: R LAGOMAR, 254 - EM FRENTE AO MARINA PARK			Cidade/UF: CAPAO DA CANOA - RS			
Orçam: 0			CNPJ: 45.154.909/0001-32			
Cliente: MUNICIPIO DE CAPÃO DA CANOA Endereço: Complem: Cidade/UF: CAPÃO DA CANOA/RS Insc.Munic:			CPF/CNPJ: Email: cassianosimioni@hotmail.com Celular: 5195747657 Fone: Insc.Estad: NÃO CONTRIBUINT			
Referência	Descrição	Unid	Quantid	Vi.Unitário	Desconto	Vi.Total
1	MÃO DE OBRA		1,000	450,00		450,00
					Valor do Serviço:	R\$ 450,00
Peças / Produtos						
1	POLIA DO VIRABREQUIM	UN	1,000	1.500,00	0,00	1.500,00
1	RETENTOR DO COMANDO	UN	1,000	150,00	0,00	150,00
Totais:			3,000	Desc.Itens: 0,00		R\$ 1.650,00
Total Geral:				Desc.Final: 0,00		R\$ 2.100,00
Forma de Pagamento	Parcela	Vencimento	Valor Entrada	Valor Parcela		
DINHEIRO	1	06/02/2026	R\$ 0,00	R\$ 2.100,00		
				Total Parcelado:	R\$ 2.100,00	
CAPAO DA CANOA, 30 de Janeiro de 2026						
Assinatura do Cliente			Responsável pela Empresa			

Número: 8133	Dt.Emissão: 30/01/2026		Dt.Previsão: 06/02/2026		✂	
Cliente: MUNICIPIO DE CAPÃO DA CANOA Empresa: INJESUL PERFORMANCE						
				Responsável pela Empresa		
30/01/2026 17:42:28						Página: 1 / 1

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Estimativa do Valor da Contratação: R\$ 1.724,99 (mil setecentos e vinte e quatro reais e noventa e nove centavos).

Valor obtido a partir da consolidação dos preços unitários referenciais levantados no mercado para cada item (peças e serviços), conforme tabela do item 7.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

O objeto da contratação (manutenção corretiva) é composto por itens divisíveis, que poderiam ser adjudicados separadamente (Peças x Mão de Obra, ou cada item de peça/serviço).

- **Decisão: NÃO PARCELAMENTO (ADJUDICAÇÃO GLOBAL).**
- **Justificativa:** Para garantir a responsabilidade única sobre a vedação do motor. Caso as peças fossem de um fornecedor e a mão de obra de outro, haveria conflito de responsabilidade em caso de persistência do vazamento.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

No momento, não há contratações correlatas ou interdependentes em andamento que impactem diretamente esta manutenção pontual. No entanto, o serviço se enquadra na política geral de manutenção da frota da Secretaria, sendo uma ação isolada de reparo corretivo.

11. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

A presente demanda não estava prevista no Plano Anual de Contratações (PAC), por se tratar de uma manutenção corretiva urgente e imprevisível, decorrente de um dano acidental. A ausência de previsão é devidamente justificada pela natureza emergencial do serviço, essencial para a segurança operacional da frota.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Resultados pretendidos em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável.

- **Efetividade:** Eliminação do vazamento de óleo e proteção do sistema de distribuição do motor.
- **Economicidade:** Prevenção de quebra do motor, cujo conserto superaria os R\$ 20.000,00.
- **Sustentabilidade:** Promover o descarte correto das peças substituídas (logística reversa de resíduos) pela contratada, cumprindo a legislação ambiental e reduzindo o impacto no meio ambiente (dimensão ambiental).

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não são necessárias grandes intervenções estruturais prévias. A principal providência é a designação formal do Fiscal e do Gestor do Contrato, que deverão estar aptos a atestar a qualidade das peças fornecidas (conformidade com as especificações) e a correta execução dos serviços de mecânica e geometria.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS:

A manutenção veicular gera resíduos como embalagens plásticas, peças metálicas/plásticas danificadas, e potencialmente óleo/fluidos (embora não sejam o foco principal).

- **Impactos Potenciais:** Descarte inadequado de peças e resíduos.
- **Medidas Mitigadoras:** Conforme item 4, será exigido da Contratada que comprove a destinação final ambientalmente adequada de todos os resíduos gerados (logística reversa), conforme as normas ambientais e a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação.

A contratação é **VIÁVEL E RAZOÁVEL**. A manutenção do Renault Master (JJU3661) é tecnicamente necessária, operacionalmente urgente e financeiramente viável (Valor Estimado de R\$ 1.724,99), visando à continuidade de um serviço público essencial (Secretaria do Meio Ambiente/Centro de Zoonoses). O ETP demonstrou a solução mais vantajosa por meio do levantamento de mercado e atende aos princípios da economicidade e eficiência.

Capão da Canoa, 05 de Janeiro de 2026.

**INNOVA SERVICOS**

INNOVA PEÇAS / INNOVA CENTRO AUTOMOTIVO
AVENIDA PARAGUASSU, 826, RAINHA DO MAR, XANGRI-LÁ-RS - CNPJ: 50.412.787/0001-77
AVENIDA DIAMANTE, 950, RAINHA DO MAR, XANGRI-LÁ - RS - CNPJ: 60.724.632/0001-20
51 - 9 97875136 / Innovaservicospoa@gmail.com www.innovapecas.com

XANGRI-LÁ, 30 de janeiro de 2026

Orçamento da Ordem de Serviço Nº 304					
Cliente	PREFEITURA CAPÃO DA CANOA		Contato		
Endereço	CAPAO DA CANOA-RS				
CNPJ/CPF	90.836.693/0001-40		Ins. Est.:		
Fones			Email		
Veículo					
Veículo/Ano	MASTER		Entrada	30/01/26	
Marca	RENAULT		Cor	BRANCA	
Placa	JJU3661		Nº Chassis		
Quilometragem	0				
Acessórios					
Valores do Orçamento					
Peças a substituir			Qtd	VI Un	Total
POLIA VIRABREQUI			1	1.200,00	1.200,00
RETENTOR COMANDO			1	120,00	120,00
Serviços a executar			Responsável	Início	Fim
Mão de obra			HEBERTON	11-16	
			Qtd	Total	
			1,00x	300,00	
Mão de obra/Serviços			R\$ 300,00		
Peças/Produtos			R\$ 1.320,00		
Deslocamento			R\$ 0,00		
Serviço Guincho			R\$ 0,00		
Outros			R\$ 0,00		
TOTAL			R\$ 1.620,00		

Para aprovar este orçamento, favor assinar e retornar via e-mail ou entrar em contato conosco.

PREFEITURA CAPÃO DA CANOA

INNOVA SERVICOS

Mecânica Dion

Rua Dorvalino Matos dos Santos, 152 – Santa Luzia – Capão da Canoa – RS

CNPJ: 37.440.571/0001-57

Fone: (51) 994010759

Ordem de Serviço

Nome: Prefeitura de Capão da Canoa

Data: 30/01/2026

Fone:

Carro: Renault Master

KM:

Placa: JJU-3661

Quant	Ordem de Serviço	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
1	Polia do virabrequim	1.100,00	1.100,00
1	Retentor dianteiro do virabrequim	105,00	105,00
	Mão de Obra	250,00	250,00
	Valor total do serviço:		1.450,00

Ordem de Serviço

Empresa: INJESUL PERFORMANCE
 Fone: (51) 99784-5477
 Email: cassiano@rodeseguro.com.br
 Endereço: R LAGOMAR, 254 - EM FRENTE AO MARINA PARK

Orçam: 0

Número: 8133
 Dt.Emissão: 30/01/2026
 Dt.Previsão: 06/02/2026
 Cidade/UF: CAPAO DA CANOA - RS
 CNPJ: 45.154.909/0001-32



Cliente: MUNICIPIO DE CAPÃO DA CANOA
 Endereço:
 Complem:
 Cidade/UF: CAPÃO DA CANOA/RS
 Insc.Munic:

CPF/CNPJ:
 Email: cassianosimioni@hotmail.com
 Celular: 5195747657
 Fone:
 Insc.Estad: NÃO CONTRIBUINT

Referência	Descrição	Unid	Quantid	Vi.Unitário	Desconto	Vi.Total
1	MÃO DE OBRA		1,000	450,00		450,00

Valor do Serviço: R\$ 450,00

Peças / Produtos

1	POLIA DO VIRABREQUIM	UN	1,000	1.500,00	0,00	1.500,00
1	RETENTOR DO COMANDO	UN	1,000	150,00	0,00	150,00
Totais:			3,000	Desc.Itens: 0,00		R\$ 1.650,00
Total Geral:				Desc.Final: 0,00		R\$ 2.100,00

Forma de Pagamento	Parcela	Vencimento	Valor Entrada	Valor Parcela
DINHEIRO	1	06/02/2026	R\$ 0,00	R\$ 2.100,00

Total Parcelado: R\$ 2.100,00

CAPAO DA CANOA, 30 de Janeiro de 2026

Assinatura do Cliente

Responsável pela Empresa

Número: 8133

Dt.Emissão: 30/01/2026

Dt.Previsão: 06/02/2026

Cliente: MUNICIPIO DE CAPÃO DA CANOA

Empresa: INJESUL PERFORMANCE

Responsável pela Empresa