



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1 – OBJETO

**1.1** – Contratação de empresa especializada para o conserto do Rolo Compactador Vibratório para Asfalto (Prefixo RV010, Ano 2021/2022, Serial MIM00100NN0501057), compreendendo o fornecimento e instalação de um motor completo, mediante o regime de alienação por dação em pagamento do motor substituído (base de troca), com fornecimento de todos os materiais, peças e mão de obra necessários.

**1.1.1** – Sendo o objeto da licitação modelado na base de troca, as licitantes poderão realizar a vistoria do equipamento usado para subsidiar a elaboração de suas propostas. A não realização da vistoria ensejará a responsabilização da contratada por eventuais custos adicionais decorrentes de condições que poderiam ser constatadas na inspeção prévia, não cabendo alegação de desconhecimento do objeto em etapas posteriores. Contudo, deverão anexar à documentação a Declaração de Pleno Conhecimento do Objeto.

**1.1.2** – Em síntese, o objeto consiste na substituição completa do motor, incluindo o fornecimento do bloco/componentes novos, serviços de montagem, instalação, substituição de fluídos e componentes correlatos danificados, além de limpeza e testes funcionais homologatórios.

**1.2** – A CONTRATADA deverá fornecer e executar o serviço utilizando-se de materiais, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessários à perfeita execução contratual, utilizando exclusivamente peças novas e genuínas da marca do equipamento/motor.

**1.2.1** – Justifica-se a exigência de motor e componentes de padrão genuíno devido à estrita necessidade de compatibilidade técnica e eletrônica com o restante do equipamento em questão, visto que o uso de componentes similares ou adaptados pode provocar falhas graves no sistema hidráulico e de tração, bem como o mau funcionamento e perda de garantia do maquinário.

**1.3** – As peças aplicadas deverão garantir a conformidade técnica indicada pelo fabricante (montadora) e possuir garantia mínima de fábrica.

#### **1.3.1 – Dados Técnicos do Motor:**

- **Configuração:** 4 cilindros em linha; Ciclo de 4 tempos.
- **Admissão e Combustão:** Turboalimentado; Diesel de injeção direta.
- **Rotação e Ordem de Ignição:** Anti-horário (visto do volante); Ordem 1, 3, 4, 2.
- **Dimensões/Peso (Aprox.):** Altura (965 mm); Comprimento (1.277 mm); Largura (687,4 mm); Peso seco (536 kg), dimensões do pallet PBR (120x90x100 cm).

#### **1.3.2 – Capacidades e Fluidos:**

- **Sistema de Arrefecimento:** 15,0 litros (Líquido conforme norma ASTM D6210).
- **Sistema Lubrificante:** 8,4 litros (Grau recomendado: 15W-40).

**1.4** – As licitantes deverão incluir em sua proposta declaração formal de que possuem pleno conhecimento das condições do objeto a ser reparado e das exigências técnicas das peças. Para tanto, fica disponibilizada a vistoria in loco nas dependências da oficina do Município, mediante agendamento prévio.

**1.5** – Por se tratar de empreitada global, não serão aceitos aditivos contratuais para acréscimo de materiais ou serviços não previstos, correndo tais custos por conta da **CONTRATADA**.

**1.6** - Como parte do pagamento, a Administração entregará o motor usado substituído, com as seguintes características:

Equipamento de Origem: Rolo Compactador Vibratório para Asfalto.

Identificação: Prefixo RV010.

Ano de Fabricação/Modelo: 2021/2022.





Número de Série: MIM00100NN0501057.

Estado de Conservação: motor fundido.

## 2 – JUSTIFICATIVA

**2.1** – A manutenção do Rolo Compactador (Prefixo RV010) é essencial para a continuidade das obras de via pública, terraplanagem e asfaltamento do Município. A contratação externa justifica-se pelo fato de a Oficina Mecânica Municipal não possuir o ferramental técnico específico (mecânica pesada, funilaria e torno) para a complexidade deste serviço.

## 3 – PREÇO ESTIMADO

**3.1** – O valor global estimado é de **R\$ 95.585,55 (noventa e cinco mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos)**, conforme detalhamento:

Item	Descrição das peças e serviços	Quantidade	Média Valor unitário	Valor total
1	MOTOR PERKINS COMPLETO (incluindo bomba injetora, turbina, coletor, motor de partida, alternador e demais periférico do mesmo)	1	R\$ 86.259,70	R\$ 86.259,70
2	LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO	23	R\$ 28,08	R\$ 645,95
3	ÓLEO LUBRIFICANTE	8	R\$ 65,40	R\$ 523,24
	<b>SUB TOTAL REFERENTE A MATERIAL</b>	-		<b>R\$ 87.428,89</b>
4	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DO MOTOR	1	R\$ 6.260,00	R\$ 6.260,00
5	VARETEAMENTO E LIMPEZA DO RADIADOR	1	R\$ 730,00	R\$ 730,00
6	TESTES DE TRABALHO E AJUSTES	1	R\$ 1.166,67	R\$ 1.166,67
	<b>SUB TOTAL SERVIÇOS</b>	-	<b>R\$ 8.156,67</b>	<b>R\$ 8.156,67</b>
		-		
	<b>TOTAL GERAL</b>			<b>R\$ 95.585,55</b>

**3.2** Para fins de elaboração da proposta econômica, o valor de avaliação do motor usado (pertencente ao Rolo Compactador **RV010**, Serial **MIM00100NN0501057**), apurado pela Administração, é de **R\$ 10.000,00 (dez mil reais)**.

**3.2.1** Este valor é **fixo e inalterável**, devendo ser computado por todas as licitantes como dedução obrigatória sobre o valor total dos materiais novos.

**3.2.2** – O valor líquido a ser desembolsado pelo Município (Valor Proposto Bruto (-) R\$ 10.000,00 do motor usado) constituirá o valor real do contrato para fins de empenho orçamentário.

## 4 – PRAZO DE EXECUÇÃO

**4.1** – A vigência inicia-se na assinatura do contrato e encerra-se com o recebimento definitivo do objeto.

**4.2** – Início dos serviços: até **05 (cinco) dias** consecutivos após a Ordem de Serviço (OS).

**4.3** – Conclusão dos serviços: até **30 (trinta) dias** consecutivos após a OS.

**4.3.1** – Prorrogação: admitida uma única vez por até 15 dias, mediante justificativa aceita pela Administração.





## 5 – OBRIGAÇÕES

### 5.1 – Do Contratante:

- Fiscalizar a execução e exigir o cumprimento das cláusulas contratuais.
- Efetuar o pagamento nos prazos avençados após a entrega da Nota Fiscal.
- O motor usado será liberado para retirada pela Contratada somente após a entrega, instalação e teste de conformidade do motor novo, montado no equipamento.

### 5.2 – Da Contratada:

- Executar fielmente o objeto, respondendo por tributos, encargos trabalhistas e previdenciários.
- **Garantia:** Certificado de garantia mínima de **800 horas ou 06 meses** (o que ocorrer primeiro).
- **Montagem:** A contratada deverá executar a montagem e conserto do equipamento dentro do pavilhão onde se encontra a oficina do município.
- A **Contratada** será responsável pela instalação integral do equipamento, incluindo a execução das conexões elétricas e hidráulicas pertinentes, bem como a sua limpeza. A entrega do objeto deverá ocorrer em condições de plena operabilidade e perfeito funcionamento, mediante a realização de testes funcionais na presença do operador.
- **Retrabalho:** Corrigir, em até 10 dias, vícios ou defeitos apontados pela fiscalização, sem ônus ao Município.
- Ocorrerão por conta exclusiva da Contratada todas as despesas com a retirada do motor usado, incluindo mão de obra para desmobilização (caso não esteja retirado), carregamento, transporte e demais encargos que possam surgir.

## 6 – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO

**6.1** – A fiscalização será exercida pela Coordenadoria de Veículos Leves, que verificará a conformidade das peças (marca e originalidade) e a qualidade técnica dos serviços.

## 7 – DISPOSIÇÕES FINAIS

**7.1** – Tendo em vista que o equipamento já foi previamente diagnosticado, não serão admitidos aditivos de preço por erro de avaliação da licitante.

**7.2** – As empresas licitantes deverão apresentar a declaração constante no Anexo I deste Termo de Referência, atestando que possuem pleno conhecimento das condições locais, da situação do equipamento e de todas as exigências do instrumento convocatório.

**7.3** - No ato da assinatura do contrato, a empresa vencedora deverá:

- a) Comprovar e indicar suporte técnico especializado por meio de unidade de atendimento localizada em um raio de até 100 km de Passo Fundo, garantindo a manutenção por equipe treinada;
- b) Arcar com todas as despesas necessárias durante o período de garantia do equipamento.

**7.4** - As despesas referentes aos serviços objeto do presente termo serão empenhadas nas seguintes dotações orçamentárias (vigentes e subsequentes):

Secretaria	Dotações 2026
SMO - Material	446
SMO - Serviços	450





**7.5** - Esclarecimentos referente ao equipamento a ser consertado poderão ser sanados nos dias úteis, no horário das 8h00min às 11h30min e das 13h30min às 17h00min, junto à **Coordenadoria de Veículos Leves** da Secretaria da Administração, pelos telefones (54) 3316-7136 e (54) 99974-1049 ou e-mail [centraldeveiculos@pmpf.rs.gov.br](mailto:centraldeveiculos@pmpf.rs.gov.br).

**Passo Fundo, 20 de maio de 2026.**

