



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pouso Novo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1) DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

O Município de Pouso Novo/RS possui uma frota diversificada composta por veículos leves, caminhões, ônibus escolares, máquinas pesadas e equipamentos agrícolas, todos essenciais para a execução dos serviços públicos nas áreas de saúde, educação, agricultura, obras e transporte escolar.

Considerando o uso contínuo e intenso dessa frota, é indispensável garantir sua plena operacionalidade e segurança por meio da manutenção corretiva e preventiva, abrangendo serviços de mecânica em geral, elétrica, solda e torno, com fornecimento e aplicação de peças e acessórios.

Tais serviços exigem agilidade, disponibilidade e capacidade técnica por parte das oficinas prestadoras, além de atendimento a diferentes marcas, modelos e tipos de veículos.

Dessa forma, justifica-se a adoção do credenciamento como modelo de contratação, dada a natureza contínua, imprevisível e eventual da demanda, a diversidade da frota e a necessidade de contar com múltiplas oficinas habilitadas, localizadas preferencialmente na região, para garantir agilidade, eficiência e economicidade na manutenção da frota municipal.

2) REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá observar as normas de sustentabilidade e políticas de mitigação dos impactos ambientais; deverá ser idônea, regular perante os órgãos competentes e possuir estrutura física, equipamentos e equipe técnica qualificada para execução dos serviços.

3) ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Quantidade (Estimada)	Hora	ESPECIFICAÇÃO SERVIÇO	Valor Unitário	Valor Total (Estimado)
1	4.000	Horas	Prestação de serviços de reparos mecânicos e geral linha leve multimarcas (automóveis em geral) conforme os seguintes itens: mecânica em geral, recuperação de suspensão, retífica de motores, rolamentos, desmontagem, recuperação, montagem e regulagem de caixa de câmbio, injeção eletrônica, ignição, balanceamento, geometria, cambagem, alinhamento, freio, suspensão direção, freios, transmissão, embreagem, escapamento e serviços similares, motor, cabeçote, troca de correias, troca de velas de ignição, caixa de marcha, sistema de arrefecimento e sistema de alimentação, e outros que se fizerem necessários incluindo desmontagem e montagem e regulagens em geral.	R\$ 168,00	R\$ 672.000,00
2	4.000	Horas	Prestação de serviços e reparos mecânicos em geral - linha diesel multimarcas (máquinas pesadas em geral, tratores, retroescavadeiras, carregadeira, moto niveladora etc) Conforme os seguintes itens: mecânica em geral, recuperação de suspensão, retífica de motores, rolamentos, desmontagem, recuperação, montagem e regulagem de caixa de câmbio, injeção eletrônica, ignição, balanceamento, cambagem, alinhamento, freio, suspensão direção, freios, transmissão, embreagem, escapamento e serviços similares, motor, cabeçote, troca de correias, troca de velas de ignição, caixa de marcha,	R\$ 295,46	R\$ 1.181.840,00



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pouso Novo

			sistema de arrefecimento e sistema de alimentação, e outros que se fizerem necessários incluindo desmontagem e montagem e regulagens em geral.		
3	2.000	Horas	Prestação de serviços e reparos mecânicos em geral - utilitários: (van e utilitários, etc) conforme os seguintes itens: mecânica em geral, recuperação de suspensão, retífica de motores, rolamentos, desmontagem, recuperação, montagem e regulagem de caixa de câmbio, injeção eletrônica, ignição, balanceamento, cambagem, alinhamento, freio, suspensão direção, freios, transmissão, embreagem, escapamento e serviços similares, motor, cabeçote, troca de correias, troca de velas de ignição, caixa de marcha, sistema de arrefecimento e sistema de alimentação, e outros que se fizerem necessários incluindo desmontagem e montagem e regulagens em geral	R\$ 183,69	R\$ 367.380,00
4	4.000	Horas	Prestação de serviços e reparos mecânicos em geral - linha diesel multimarcas (caminhões, ônibus, micro-ônibus, etc) conforme os seguintes itens: mecânica em geral, recuperação de suspensão, retífica de motores, rolamentos, desmontagem, recuperação, montagem e regulagem de caixa de câmbio, injeção eletrônica, ignição, balanceamento, cambagem, alinhamento, freio, suspensão direção, freios, transmissão, embreagem, escapamento e serviços similares, motor, cabeçote, troca de correias, troca de velas de ignição, caixa de marcha, sistema de arrefecimento e sistema de alimentação, e outros que se fizerem necessários incluindo desmontagem e montagem e regulagens em geral.	R\$ 229,55	R\$ 918.200,00
5	2.000	Horas	Serviços de torno para fabricação conserto e manutenção de peças em máquinas pesadas.	R\$ 254,33	R\$ 508.660,00
6	2.000	Horas	Serviços de solda elétrica com fornecimento do material, serviços de solda elétrica com fornecimento do material (eletrodo).	R\$ 175,68	R\$ 351.360,00
7	500	Unid	Serviços de solda oxigênio vareta	R\$ 275,75	R\$ 137.875,00
8	500	Unid	Serviços de solda mig arame.	R\$ 360,47	R\$ 180.235,00
9	1.000	Horas	Prestação de serviços de funilaria multimarcas (pesado) - linha diesel (caminhões, ônibus, micro-ônibus).	R\$ 199,33	R\$ 199.330,00
10	1.000	Horas	Prestação de serviços de funilaria multimarcas utilitários (van).	R\$ 170,00	R\$ 170.000,00
11	1.000	Horas	Prestação de serviços de funilaria linha leve multimarcas (automóveis em geral).	R\$ 164,90	R\$ 329.800,00
12	2.000	Horas	Serviços de manutenção multimarcas (leve, pesado e utilitário) - fechaduras, maçanetas, trincos, regulagem de portas e vidros.	R\$ 151,34	R\$ 302.680,00
13	2.000	Horas	Prestação de serviços de manutenção do sistema auto elétrico em geral linha leve (automóveis leves em geral).	R\$ 107,94	R\$ 215.880,00



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pouso Novo

14	2.000	Horas	Prestação de serviços de manutenção do sistema auto elétrico em geral - utilitários: (van e utilitários, etc)	R\$ 115,59	R\$ 215.880,00
15	2.000	Horas	Prestação de serviços de manutenção do sistema auto elétrico em geral linha diesel - multimarcas (caminhões, ônibus, micro-ônibus, etc).	R\$ 125,11	R\$ 231.180,00
16	2.000	Horas	Prestação de serviços de manutenção do sistema auto elétrico em geral linha pesada - linha diesel multimarcas (máquinas pesadas em geral, tratores, retroescavadeiras, carregadeira, moto niveladora etc).	R\$ 140,55	R\$ 281.100,00
Total				R\$ 6.297.740,00	

4) LEVANTAMENTO DE MERCADO

Solução 1: Credenciamento de empresas para prestação de serviços mecânicos com fornecimento de peças e acessórios

a.1) Viabilidade de mercado: Sim, existem oficinas multimarcas que prestam serviços completos e fornecem as peças diretamente.

a.2) Viabilidade econômica: Viável, desde que as peças fornecidas respeitem os limites de preços de referência (ex: Tabela Fipe, banco de preços, ou tabelas oficiais de fabricantes). Evita a fragmentação da contratação e acelera o reparo.

a.3) Viabilidade operacional: A Administração pode acionar a oficina conforme demanda, evitando licitações repetitivas e reduzindo o tempo de inatividade dos veículos.

Solução 2: Credenciamento exclusivo para prestação de serviços mecânicos, com fornecimento de peças pelo Município

b.1) Viabilidade de mercado: Sim, muitas oficinas aceitam realizar somente o serviço técnico, desde que as peças sejam fornecidas pela contratante.

b.2) Viabilidade econômica: Alta, já que o Município pode comprar as peças por licitação com preços mais baixos e garantir sua qualidade.

b.3) Viabilidade operacional: Exige gestão de estoque de peças pela Administração, mas é vantajoso em termos de controle e custo.

5) PROVIDÊNCIAS PARA FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS

Fiscal designado pela Portaria nº 1.017/2025.

6) ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

Após análise das soluções disponíveis para atendimento da demanda de manutenção da frota municipal, constatou-se que a Solução 1 — credenciamento de empresas para prestação de serviços com fornecimento de peças — apresenta limitações econômicas, pois, embora viável no mercado, tende a elevar os custos para a Administração, uma vez que as peças são geralmente cobradas com valores superiores aos praticados em processos licitatórios. Já a Solução 2, que prevê o credenciamento de empresas apenas para prestação dos serviços mecânicos, com fornecimento das peças pelo Município, mostrou-se a mais vantajosa. Essa alternativa possui alta viabilidade de mercado, considerando que muitas oficinas aceitam executar somente o serviço, e alta viabilidade econômica, pois permite que o Município adquira as peças separadamente, via licitação, com valores mais acessíveis e controle de qualidade. Além disso, a viabilidade operacional também é satisfatória, uma vez que possibilita maior controle do estoque de peças e agilidade na prestação dos serviços. Dessa forma, elege-se a Solução 2 como a mais adequada, por oferecer melhor equilíbrio entre custo,



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pouso Novo

eficiência e controle da execução contratual.

7) JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Realização de serviço conforme demanda.

8) DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação por meio de credenciamento, pretende-se garantir a manutenção contínua, ágil e eficiente da frota municipal, composta por veículos leves, caminhões, ônibus e máquinas pesadas de diversas marcas e modelos. A medida visa assegurar a disponibilidade operacional dos veículos utilizados nos serviços públicos essenciais, reduzindo o tempo de inatividade, promovendo maior controle e previsibilidade nos gastos com manutenção, além de assegurar a qualidade das peças e serviços aplicados, contribuindo para a segurança dos usuários e a preservação do patrimônio público.

9) DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução 2.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR/PB.

Pouso Novo/RS, 08 de maio de 2025.

Responsável pela Elaboração
Daniele da S. Figueiredo
Assessora de Apoio Administrativo

ANÁLISE PELO GESTOR DA PASTA

() Deferido

() Indeferido. Justificar _____.

Ass. Prefeito Municipal