



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1

Município de Sarandi/RS

Secretarias Municipais de Sarandi - Administração Pública Municipal

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Credenciamento de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva, por hora técnica, nas áreas de mecânica, auto elétrica e solda, destinados à frota do Município de Sarandi/RS, composta por veículos leves, utilitários, caminhões, máquinas e equipamentos pesados, de diversas marcas e modelos, conforme demanda e nas condições estabelecidas no edital e seus anexos. Os serviços serão remunerados por hora técnica, conforme tabela de preços estabelecida no Termo de Referência.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA

A presente contratação se justifica pela necessidade contínua imprescindível de manutenção preventiva e corretiva da frota municipal, que inclui veículos leves, utilitários, caminhões, ônibus, máquinas pesadas e equipamentos diversos, utilizados por diferentes secretarias para a execução das atividades administrativas e operacionais do Município de Sarandi/RS.

Considerando a diversidade, o volume e o desgaste natural dos veículos e máquinas em uso, torna-se inviável a manutenção exclusiva por equipe própria da Administração Pública, seja pela limitação técnica, estrutural ou de pessoal disponível. Assim, a contratação de empresas especializadas, por meio de credenciamento, assegura a flexibilidade necessária para atendimento conforme demanda, respeitando critérios técnicos e valores previamente definidos.

A adoção do credenciamento permite a ampliação da rede de prestadores habilitados, promovendo maior eficiência, agilidade e economicidade na prestação dos serviços, além de garantir que os veículos e máquinas estejam em plenas condições de uso, assegurando a continuidade dos serviços públicos essenciais prestados à população.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

O Município de Sarandi se encontra em fase de elaboração de seu Plano de Contratação Anual. Essa situação, ainda que não impeça a continuidade das atividades administrativas, exige atenção especial para que todas as contratações e aquisições realizadas estejam devidamente fundamentadas e respaldadas pelo planejamento em curso, resguardando os princípios da legalidade, eficiência e economicidade previstos na Constituição Federal de 1988.

2

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 DEFINIÇÃO DA NATUREZA

Os serviços têm natureza comum tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓD	UNID MED	QTD	VLR UNT	VLR TOTAL
1	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de VEÍCULOS LEVES de diversas marcas. (CATEGORIA 1) HORAS MECANICAS Leve para a manutenção dos veículos com combustível Gasolina. Serviço de levantamento (orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa, diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	319	H	3.050	R\$ 106,00	R\$ 323.300,00
2	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de VEÍCULO VAN, AMBULÂNCIA E PICK-UP DE MÉDIO PORTE de diversas marcas. (CATEGORIA 2) HORAS MECANICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	321	H	1.720	R\$ 123,20	R\$ 211.904,00
3	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de VEÍCULOS CAMINHÃO de diversas marcas. (CATEGORIA 3) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	323	H	2.000	R\$ 150,00	R\$ 300.000,00
4	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de VEÍCULOS MICRO-ÔNIBUS de diversas marcas. (CATEGORIA 4) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de	325	H	700	R\$ 138,67	R\$ 97.069,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

	levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.					
5	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de VEÍCULOS ÔNIBUS de diversas marcas. (CATEGORIA 5) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	327	H	700	R\$ 171,25	R\$ 119.875,00
6	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de MÁQUINA RETROESCAVADEIRA de diversas marcas. (CATEGORIA 6) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	329	H	1.000	R\$ 166,67	R\$ 166.670,00
7	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de MÁQUINA MOTONIVELADORA de diversas marcas. (CATEGORIA 7) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	331	H	800	R\$ 167,50	R\$ 134.000,00
8	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de MÁQUINA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA de diversas marcas. (CATEGORIA 8) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	333	H	600	R\$ 185,00	R\$ 111.000,00
9	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de MÁQUINA TRATOR de diversas marcas. (CATEGORIA 9) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	335	H	600	R\$ 176,25	R\$ 105.750,00
10	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de MÁQUINA ROLO COMPACTADOR/ TRATOR ESTEIRA OU SIMILAR de diversas marcas. (CATEGORIA 10) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial,	337	H	400	R\$ 186,75	R\$ 74.700,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

	freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.					
11	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de VEÍCULOS PRANCHA de diversas marcas. (CATEGORIA 11) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	339	H	250	R\$ 149,00	R\$ 37.250,00
12	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de MÁQUINA MINI CARREGADEIRA de diversas marcas. (CATEGORIA 12) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	341	H	250	R\$ 168,00	R\$ 42.000,00
13	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de VEÍCULOS LEVES de diversas marcas. (CATEGORIA 1) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	320	H	2.990	R\$ 120,00	R\$ 358.800,00
14	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de VEÍCULOS VAN, AMBULÂNCIA E PICK-UP DE MÉDIO PORTE de diversas marcas. (CATEGORIA 2) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	322	H	1.800	R\$ 147,75	R\$ 265.950,00
15	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de VEÍCULOS CAMINHÃO de diversas marcas. (CATEGORIA 3) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	324	H	700	R\$ 153,25	R\$ 107.275,00
16	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de VEÍCULO MICRO-ÔNIBUS de diversas marcas. (CATEGORIA 4) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	326	H	500	R\$ 158,40	R\$ 79.200,00
17	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de VEÍCULOS ÔNIBUS de diversas marcas. (CATEGORIA 5) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	328	H	500	R\$ 159,80	R\$ 79.900,00
18	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de MÁQUINA RETROESCAVADEIRA de diversas marcas. (CATEGORIA 6) Serviços elétricos, levantamentos de peças com	330	H	600	R\$ 188,80	R\$ 113.280,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

	quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.					
19	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de MÁQUINA MOTONIVELADORA de diversas marcas. (CATEGORIA 7) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	332	H	800	R\$ 205,00	R\$ 164.000,00
20	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de MÁQUINA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA de diversas marcas. (CATEGORIA 8) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	334	H	400	R\$ 188,00	R\$ 75.200,00
21	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de MÁQUINA TRATOR de diversas marcas. (CATEGORIA 9) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	336	H	500	R\$ 204,75	R\$ 102.375,00
22	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de MÁQUINA ROLO COMPACTADOR/ TRATOR ESTEIRA OU SIMILAR de diversas marcas. (CATEGORIA 10) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	338	H	350	R\$ 192,75	R\$ 67.462,50
23	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de VEÍCULOS PRANCHA de diversas marcas. (CATEGORIA 11) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	340	H	450	R\$ 174,00	R\$ 78.300,00
24	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de MÁQUINA MINI CARREGADEIRA de diversas marcas. (CATEGORIA 12) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	342	H	300	R\$ 187,00	R\$ 56.100,00
25	Contratação de empresa para prestação de horas de SERVIÇO COM SOLDA . Prestação de serviço com solda, preenchimento de cubos, rolamentos, tirar tocos de parafusos, torno fresa, retificar peças em geral, endireitar chassi, para choque, todo o serviço cabível ao mecânico especializado em soldas diversas, incluindo solda MIG/MAG e serviço desta espécie.	343	H	1.320	R\$ 159,00	R\$ 209.880,00

4.2 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

4.2.1 Condições de Execução



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

Os serviços contratados serão executados mediante solicitação formal da Administração Pública, conforme demanda apresentada pelas secretarias e órgãos responsáveis.

A empresa credenciada deverá prestar os serviços de manutenção e reparos conforme o escopo previsto no credenciamento, respeitando os prazos e normas técnicas vigentes.

A empresa credenciada será responsável pelo transporte dos veículos até a oficina, quando se fizer necessário, sem ônus adicional pelo transporte.

A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada pelos responsáveis indicados pela Administração, que atestarão a qualidade, a conformidade e o cumprimento dos prazos.

Os serviços deverão ser executados em conformidade com os padrões técnicos exigidos, assegurando a funcionalidade e segurança dos veículos e máquinas, em estrita observância ao objeto, às especificações e demais elementos técnicos que integram o contrato, bem como às Normas Técnicas da ABNT, às NRs, às exigências das concessionárias de serviços públicos e às determinações da Contratante, conforme previsto nas Condições Específicas de Licitação do Edital.

A empresa deverá obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança durante a execução dos serviços.

O acompanhamento e fiscalização dos serviços será formalizado por meio de relatório técnico emitido por servidor designado, com posterior atesto para fins de pagamento.

4.2.2 Início

A empresa participante deverá, no prazo de 03 (três) horas da entrega do veículo, dar diagnóstico com previsão de horas necessárias para realizar o conserto do mesmo.

4.2.3 Local Da Prestação Dos Serviços

As empresas interessadas deverão estar estabelecidas dentro do perímetro urbano do município de Sarandi/RS, e deverá também possuir área cercada e coberta para guarda dos veículos.

A vencedora deverá dispor de local apropriado para guarda e conservação dos veículos, obrigatoriamente em área coberta e com total segurança, ficando em abrigo do sol e da chuva em tempo integral, enquanto estiverem sob a responsabilidade da empresa.

4.2.4 Horário Da Prestação Dos Serviços

O horário para a realização dos serviços deverá ser realizado durante o horário comercial, ou seja, de segunda a sexta-feira, das 08:00 as 11:30 e das 13:30 as 18:00, sendo que em caso de emergência a mesma poderá ser chamada fora do horário comercial, para serviços extraordinários aos sábados, domingos e feriados, não gerando custos adicionais no valor.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

A execução fora do horário comercial deverá ser devidamente justificada pela secretaria demandante, mediante autorização expressa.

4.2.5 Materiais A Serem Disponibilizados

Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar mão de obra, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades imprescindíveis para o andamento da execução dos serviços, promovendo sua substituição quando necessário. Deverá também possuir equipamentos eletrônicos para aferições e regulagens de motores, bem como, elevadores hidráulicos, boxes de atendimento, analisadores de sistema de injeção eletrônica.

4.2.6 Da Substituição De Peças

Quando se fizer necessário a substituição de peças, deverá o CONTRATADO apresentar planilha com: quantitativos, descrição completa e correta das peças e do veículo e todos os dados necessários para que o município realize a aquisição das mesmas.

A planilha deverá vir assinada pelo responsável da empresa.

O fornecimento de peças não será objeto deste credenciamento, devendo sua aquisição seguir processo administrativo próprio.

4.2.7 Do Pagamento

O pagamento das horas de serviços mecânicos, autoelétricos e de solda será efetuado com base em planilha de horas efetivamente trabalhadas, contadas a partir do início até o término dos serviços no local determinado pela Contratante, excluindo-se o tempo de deslocamento dos veículos e eventuais paralisações para troca de peças. A cobrança deverá ser comprovada por meio de relatório detalhado e nota fiscal correspondente.

O valor das horas refere-se ao quantitativo de horas trabalhadas, sendo que o número de funcionários para tais serviços não interfere no valor a serem pagas. Cada secretaria deverá fornecer planilha com as horas e serviços efetuados de cada objeto licitado.

As horas registradas deverão ser aprovadas formalmente pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato.

A empresa deverá manter o veículo em segurança até o município providenciar as peças e entregar ao responsável da empresa prestadora dos serviços.

4.3 EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO

4.3.1 Qualificação Técnica



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

I – Mecânica

- a) Declaração que a empresa irá respeitar todas as normas de segurança existentes, principalmente a NR 06 (equipamento de proteção individual - EPI).
- b) Licença de Operação devidamente emitida pelo Órgão ambiental competente para a atividade de oficina mecânica- reparação mecânica de veículos automotores.
- c) Alvará de localização e funcionamento e em pleno vigor.

II – Auto Elétrica

- a) Declaração que a empresa irá respeitar todas as normas de segurança existentes, principalmente a NR 06 (equipamento de proteção individual - EPI).
- b) Alvará de localização e funcionamento e em pleno vigor.

III – Solda

- a) Declaração que a empresa irá respeitar todas as normas de segurança existente, principalmente a NR 06 (equipamento de proteção individual - EPI).
- b) Alvará de localização e funcionamento em pleno vigor.

4.4 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA (EMPRESA)

A CONTRATADA cumprirá todas as obrigações e condições de execução constantes no Termo de Referência, seus Anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda as previstas em Termo de Credenciamento.

A empresa deverá manter equipe capacitada e disponível para atendimento conforme demanda, responsabilizando-se por eventuais danos causados aos veículos durante a execução dos serviços.

4.5 OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (MUNICÍPIO)

Compete ao CONTRATANTE: Receber, fiscalizar, orientar, contestar, dirimir dúvidas emergentes da execução do objeto contratado, e, ainda as previstas em Termo de Credenciamento, bem como proceder ao pagamento conforme as horas atestadas, dentro dos prazos legais e contratuais estabelecidos.

4.6 SANÇÕES

Observados o contraditório e a ampla defesa, todas as sanções previstas no art. 156 da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, serão aplicadas pelo secretário municipal da pasta interessada, ou pela autoridade máxima da respectiva entidade, quando se tratar de autarquia ou fundação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

4.7 FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

A contratação será realizada preferencialmente por meio de licitação, na modalidade **Credenciamento**, na sua forma **Eletrônica**, nos termos dos artigos art. 79, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para a prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a serem exigidos a título de habilitação.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade/período estimado têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto. Neste sentido, segue memória de cálculo:

Processo nº	Objeto	Quantidade/ Consumo	Período de
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de VEÍCULOS LEVES de diversas marcas. (CATEGORIA 1) HORAS MECANICAS Leve para a manutenção dos veículos com combustível Gasolina. Serviço de levantamento (orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa, diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	Lic: 2.900 Req: 636	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de VEÍCULO VAN, AMBULÂNCIA E PICK-UP DE MÉDIO PORTE de diversas marcas. (CATEGORIA 2) HORAS MECANICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	Lic: 2.400 Req: 462,03	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de VEÍCULOS CAMINHÃO de diversas marcas. (CATEGORIA 3) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	Lic: 2.800 Req: 364,50	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de VEÍCULOS MICRO-ÔNIBUS de diversas marcas. (CATEGORIA 4) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor,	Lic: 1.800 Req: 263	27/05/24 a 09/06/25



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

	caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.		
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de VEÍCULOS ÔNIBUS de diversas marcas. (CATEGORIA 5) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	Lic: 1.000 Req: 77	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de MÁQUINA RETROESCAVADEIRA de diversas marcas. (CATEGORIA 6) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	Lic: 1.100 Req: 211	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de MÁQUINA MOTONIVELADORA de diversas marcas. (CATEGORIA 7) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	Lic: 700 Req: 221	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de MÁQUINA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA de diversas marcas. (CATEGORIA 8) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	Lic: 600 Req: 20	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de MÁQUINA TRATOR de diversas marcas. (CATEGORIA 9) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	Lic: 600 Req: 20	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de MÁQUINA ROLO COMPACTADOR/ TRATOR ESTEIRA OU SIMILAR de diversas marcas. (CATEGORIA 10) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor,	Lic: 650 Req: 73	27/05/24 a 09/06/25



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

	caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.		
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de VEÍCULOS PRANCHA de diversas marcas. (CATEGORIA 11) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	Lic: 300 Req: 20	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas MECÂNICAS para manutenção de MÁQUINA MINI CARREGADEIRA de diversas marcas. (CATEGORIA 12) HORAS MECÂNICAS Pesada para a manutenção dos veículos com combustível Diesel. Serviço de levantamento(orçamento) de peças com quantitativo quando solicitado, serviços de motor, caixa diferencial, freios, hidráulicos, em geral todo serviço cabível ao mecânico.	Lic: 250 Req: 42	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de VEÍCULOS LEVES de diversas marcas. (CATEGORIA 1) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	Lic: 2.300 Req: 140,733	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de VEÍCULOS VAN, AMBULÂNCIA E PICK-UP DE MÉDIO PORTE de diversas marcas. (CATEGORIA 2) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	Lic: 800 Req: 140,235	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de VEÍCULOS CAMINHÃO de diversas marcas. (CATEGORIA 3) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	Lic: 1.150 Req: 62,792	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de VEÍCULO MICRO-ÔNIBUS de diversas marcas. (CATEGORIA 4) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	Lic: 1.600 Req: 91,270	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de VEÍCULOS ÔNIBUS de diversas marcas. (CATEGORIA 5) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	Lic: 600 Req: 74	27/05/24 a 09/06/25



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de MÁQUINA RETROESCAVADEIRA de diversas marcas. (CATEGORIA 6) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	Lic: 600 Req: 29,50	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de MÁQUINA MOTONIVELADORA de diversas marcas. (CATEGORIA 7) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	Lic: 700 Req: 33,471	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de MÁQUINA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA de diversas marcas. (CATEGORIA 8) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	Lic: 600 Req: 14	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de MÁQUINA TRATOR de diversas marcas. (CATEGORIA 9) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	Lic: 450 Req: 14	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de MÁQUINA ROLO COMPACTADOR/ TRATOR ESTEIRA OU SIMILAR de diversas marcas. (CATEGORIA 10) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	Lic: 550 Req: 24,50	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de VEÍCULOS PRANCHA de diversas marcas. (CATEGORIA 11) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	Lic: 300 Req: 23	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para horas AUTO-ELÉTRICA para manutenção de MÁQUINA MINI CARREGADEIRA de diversas marcas. (CATEGORIA 12) Serviços elétricos, levantamentos de peças com quantitativos quando solicitado e todo serviço que é cabível a um profissional especializado na área.	Lic: 300 Req: 17,463	27/05/24 a 09/06/25
PL: 051/2024 PE: 022/2024	Contratação de empresa para prestação de horas de SERVIÇO COM SOLDA . Prestação de serviço com solda, preenchimento de cubos, rolamentos, tirar tocos de parafusos, torno fresa, retificar peças em geral, endireitar chassi, para choque, todo o serviço cabível ao	Lic: 1.820 Req: 119	27/05/24 a 09/06/25



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

	mecânico especializado em soldas diversas e serviço desta espécie.		
--	--	--	--

6. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Abaixo estão **possíveis alternativas de mercado** à contratação **por hora técnica** para serviços de manutenção da frota municipal, com suas respectivas vantagens e limitações:

1. Contratação por Pregão Eletrônico com Registro de Preços

Descrição: Seleção de empresa(s) por licitação, com valores registrados em ata de preços para futura contratação conforme necessidade.

Vantagens:

- Preços previamente fixados, garantindo controle orçamentário.
- Possibilidade de contratação por demanda, sem necessidade de pagamento fixo.
- Ampla concorrência e transparência do processo.

Limitações:

- Menor flexibilidade de escolha entre prestadores.
- Dependência de apenas uma ou poucas empresas vencedoras.
- Pode haver demora no atendimento caso a empresa vencedora esteja sobrecarregada.

2. Contrato Global de Manutenção (por lote ou tipo de veículo)

Descrição: Contratação de uma ou mais empresas para manutenção da frota por tipo de veículo, com preços fixos mensais ou por pacote de serviços.

Vantagens:

- Maior previsibilidade de custos.
- Responsabilização contratual direta por desempenho e prazos.
- Possibilidade de SLA (níveis de serviço) mais bem definidos.

Limitações:

- Menor flexibilidade para atender demandas específicas ou pontuais.
- Risco de concentração em poucos fornecedores e dificuldade de substituição.

3. Locação de Veículos com Manutenção Inclusa

Descrição: Aluguel de veículos e/ou máquinas com manutenção inclusa no contrato, transferindo a responsabilidade da conservação ao locador.

Vantagens:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

- Redução da carga administrativa da manutenção.
- Frota constantemente renovada.
- Maior previsibilidade orçamentária.

14

Limitações:

- Custo mais elevado no longo prazo.
- Inadequado para veículos e máquinas já pertencentes à frota.
- Pode não atender a necessidades específicas de veículos pesados ou customizados.

4. Criação de Oficina Municipal com Terceirização Parcial

Descrição: Implantação de estrutura própria de manutenção com apoio de terceirizados apenas para serviços específicos (ex.: autoelétrica ou solda).

Vantagens:

- Maior controle e padronização dos serviços.
- Redução de custos em longo prazo com serviços recorrentes.

Limitações:

- Alto custo de implantação e manutenção da estrutura física.
- Necessidade de contratação e capacitação de pessoal.
- Menor agilidade para manutenções especializadas ou pontuais.

5. Acordos Diretos com Concessionárias ou Autorizadas por Marca

Descrição: Contratos específicos com oficinas autorizadas por marca (ex.: Ford, Volkswagen) para garantir compatibilidade técnica e peças originais.

Vantagens:

- Garantia de qualidade e originalidade nas peças.
- Atendimento técnico especializado por marca.

Limitações:

- Pode ser mais caro que oficinas independentes.
- Inadequado para veículos fora do período de garantia ou muito antigos.

6. Credenciamento (Art. 79, I da Lei nº 14.133/2021)

Descrição: Chamamento público para credenciar empresas interessadas em prestar serviços nas condições previamente estabelecidas pela Administração, com pagamento por hora técnica e conforme demanda.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

Base Legal: Lei nº 14.133/2021, art. 79, I – Credenciamento é admitido para **contratação paralela e não excludente** de prestadores que preencham os requisitos previamente definidos pela Administração.

15

Vantagens:

- Maior **flexibilidade e agilidade** no atendimento, com múltiplos fornecedores credenciados.
- Permite **atendimento simultâneo** e conforme a especialidade/estrutura de cada empresa.
- Favorece a **ampla concorrência** e o acesso de empresas locais.
- **Eficiência e economicidade**, com pagamento apenas pelos serviços prestados.
- Ideal para **atendimento contínuo e por demanda variável**, como manutenção de frota diversa.

Limitações:

- Exige **controle rigoroso** da execução e medição dos serviços.
- Requer gestão administrativa eficaz para garantir **equidade na distribuição das demandas** entre credenciadas.

➤ **Quadro Comparativo das Alternativas de Contratação**

Modalidade	Vantagens	Limitações	Adequação ao Caso de Sarandi/RS
1. Pregão com Registro de Preços	Transparência, preço fixo, concorrência ampla	Menor flexibilidade, risco de dependência de poucos fornecedores	Parcialmente adequada
2. Contrato Global por Tipo de Veículo	Previsibilidade de custos, SLA definidos	Rígido, menor adaptação às demandas pontuais	Pouco adequada
3. Locação com Manutenção Inclusa	Frota renovada, menor gestão interna	Custo alto, inviável para frota própria existente	Inadequada para o contexto atual
4. Oficina Municipal + Terceirização Parcial	Maior controle, redução de custo a longo prazo	Custo inicial elevado, necessidade de pessoal	Inviável no curto prazo
5. Contratos com Oficinas Autorizadas	Qualidade técnica, peças originais	Alto custo, limitações para frota mista e antiga	Adequada apenas para veículos em garantia
6. Credenciamento (Art. 79, I – Lei 14.133/21)	Flexibilidade, múltiplos fornecedores, pagamento por demanda, economicidade	Exige boa gestão e controle operacional	Altamente adequada ao cenário municipal

7. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado para a presente contratação é de **R\$ 3.481.240,50** (três milhões, quatrocentos e oitenta e um mil, duzentos e quarenta reais e cinquenta centavos), tendo como base o valor praticado no mercado.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na realização de credenciamento de oficinas e empresas especializadas na execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos e máquinas do Município de Sarandi/RS, incluindo veículos leves, caminhões, tratores, retroescavadeiras, entre outros equipamentos utilizados pelas secretarias municipais.

O credenciamento abrangerá empresas que atuem nas áreas de:

Mecânica em geral (leve e pesada);

Autoelétrica;

Solda industrial e automotiva.

A contratação se dará mediante chamamento público, permitindo o credenciamento contínuo de empresas que atendam aos requisitos técnicos, legais e operacionais definidos no edital. Após o credenciamento, as oficinas estarão aptas a prestar serviços conforme demanda, respeitando critérios de cotação prévia e rodízio equilibrado de atendimento.

A execução dos serviços será realizada com base em hora técnica efetivamente trabalhada, com fornecimento de ferramentas, mão de obra qualificada, espaço físico apropriado e, quando necessário, utilização de peças e componentes previamente autorizados pela Administração. O fornecimento de peças, quando não incluso, poderá ser feito pela própria Prefeitura ou autorizado mediante orçamento e autorização formal.

Essa solução visa atender às necessidades recorrentes e emergenciais de manutenção da frota municipal, garantindo maior celeridade, economicidade e qualidade na prestação dos serviços, além de fomentar a participação de empresas locais e regionais, promovendo a descentralização da execução e a competitividade.

A adoção do credenciamento proporciona maior flexibilidade administrativa, uma vez que permite a contratação de várias empresas simultaneamente, conforme disponibilidade, localização e especialidade técnica, evitando a paralisação dos serviços públicos essenciais por falhas mecânicas, elétricas ou estruturais nos veículos e equipamentos do Município.

8.1 Prazo de garantia

O prazo de garantia dos serviços, é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, art. 26 (Código de Defesa do Consumidor).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

O parcelamento que poderá compor a solução é a regra, ou seja, a contratação ou compra deve ser por item sempre que o objeto for divisível, assim estará ampliada a participação de licitantes/concorrentes.

No presente caso, o objeto é técnica e economicamente divisível, sendo viável o seu parcelamento por especialidade de serviço – mecânica, autoelétrica e solda –, de modo a possibilitar o credenciamento de empresas distintas conforme sua área de atuação. Tal medida garante a ampliação da competitividade, permitindo a participação de microempresas e empresas de pequeno porte que, por vezes, não detêm estrutura para prestar todos os tipos de manutenção de forma conjunta.

Ademais, a adoção do credenciamento como modelo de contratação também reforça a viabilidade do parcelamento, pois possibilita a contratação simultânea de várias oficinas ou prestadores, especializados em serviços específicos e localizados em diferentes pontos do Município ou da região, o que proporciona maior eficiência logística e rapidez no atendimento das demandas.

A divisão do objeto por natureza dos serviços evita a concentração do mercado em um único contratado e confere maior autonomia à Administração, que poderá escolher, conforme a demanda e a disponibilidade, a empresa credenciada mais adequada, respeitado o critério de rodízio previamente definido. Além disso, o parcelamento contribui para a economicidade, uma vez que permite a contratação da empresa com melhor custo-benefício por tipo de serviço.

Portanto, o parcelamento do objeto, conforme suas especialidades técnicas, é medida necessária, vantajosa e alinhada aos princípios da legalidade, competitividade, eficiência e economicidade, nos termos do art. 47 da Lei nº 14.133/2021.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a presente contratação, assegurar a prestação contínua, eficiente e economicamente vantajosa dos serviços de manutenção corretiva e preventiva da frota de veículos



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

e máquinas do Município, por meio do credenciamento de empresas especializadas nas áreas de mecânica, autoelétrica e solda.

Almeja-se, igualmente, garantir o tratamento isonômico entre os potenciais prestadores de serviço, promovendo ampla concorrência, conforme os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021. Busca-se prevenir riscos de contratação com sobrepreço, preços inexequíveis ou possibilidade de superfaturamento, promovendo a contratação com valores compatíveis com os praticados no mercado.

O modelo de credenciamento visa também conferir agilidade na contratação e descentralização da execução dos serviços, permitindo à Administração a escolha da empresa mais adequada à necessidade específica, considerando critérios como especialidade técnica, localização e tempo de resposta.

Adicionalmente, a contratação exigirá das credenciadas o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, incentivando o uso responsável de materiais, o descarte adequado de resíduos, a reutilização de peças sempre que possível e a redução dos impactos ambientais decorrentes das atividades de manutenção, em consonância com os objetivos da política pública de desenvolvimento sustentável da Administração.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A secretaria demandante deverá indicar os agentes que atuarão como gestor e fiscal de contrato ou ata de registro de preços.

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo identificou a necessidade de realizar as seguintes contratações correlatas, sendo indispensável para a execução do objeto referente ao presente estudo:

Aquisição de peças e componentes automotivos: A execução dos serviços de manutenção corretiva e preventiva exige, em muitos casos, a substituição de peças, óleos, filtros, pneus, baterias, lubrificantes e demais insumos. Assim, a contratação ou aquisição paralela e contínua desses itens, via processo próprio (pregão ou registro de preços), é essencial para garantir a efetividade e agilidade dos serviços prestados pelas oficinas credenciadas, sobretudo nos casos em que a mão de obra é contratada separadamente da peça.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SARANDI

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, os quais são mencionados na tabela a seguir, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

19

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
Geração de resíduos perigosos (óleos lubrificantes usados, graxas)	Exigência de descarte adequado conforme normas ambientais (CONAMA nº 362/2005) e coleta por empresa licenciada.
Contaminação do solo por derramamento de fluidos automotivos	Uso obrigatório de bacias de contenção, pisos impermeáveis e armazenamento seguro de produtos químicos.
Emissão de poluentes atmosféricos (solda, pintura, combustão)	Ventilação adequada nos ambientes de trabalho e uso de filtros/capelas quando aplicável.
Geração de resíduos sólidos (filtros, peças trocadas, latas)	Segregação, acondicionamento e destinação conforme tipo de resíduo, com reciclagem quando possível.
Poluição hídrica pelo descarte irregular de efluentes líquidos	Proibição de descarte em redes pluviais e exigência de conexão a um sistema de coleta de efluentes ou tanque de retenção.
Poluição sonora decorrente do uso de equipamentos	Execução de serviços em áreas adequadas e durante horários permitidos pela legislação municipal.
Risco de incêndios por armazenamento inadequado de inflamáveis	Manutenção de extintores, sinalização e armazenamento conforme as normas de segurança (NRs e ABNT).

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário e saldo financeiro suficiente, a contratação se mostra viável, razoável, atende a finalidade pública e possui respaldo técnico, devendo ser observados os preços praticados no mercado.

Sarandi/RS, 09 de junho de 2025.

Vanessa da Silva
Agente Administrativo Auxiliar
Responsável pela elaboração do ETP
Matrícula: 02351-5