



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

1.1. Atualmente, existe uma ampla variedade de veículos e equipamentos, como caminhões basculantes, caminhões de carga aberta, tratores agrícolas, retroescavadeiras e motoniveladoras, que estão parciais ou totalmente fora de operação, necessitando de reparos urgentes devido à sua importância crítica para as operações das secretarias. No final do ano de 2023, foi iniciado o procedimento de dispensa de licitação nº 101/2023, sob o processo administrativo 31452/2023, conforme estabelecido pela Lei Federal de Licitações nº 14.133/2021. Este procedimento previa a contratação direta do Banco do Estado do Rio Grande do Sul para fornecer acesso a uma base de dados contendo informações sobre locais autorizados para manutenção corretiva, preventiva e abastecimento de combustível para a frota municipal. Contudo, o banco desistiu de fornecer tal serviço, deixando a administração municipal sem um meio de manter adequadamente sua frota, uma vez que os contratos anteriores perderam sua validade no início de janeiro de 2024. Diante dessa situação, torna-se essencial iniciar um processo de credenciamento conforme a nova legislação de licitações, especificamente nos Artigos 78, Seção II, e 79, regulamentados pelo Decreto 11.878, para assegurar a manutenção da frota municipal. Este processo deve ser conduzido de acordo com as diretrizes deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) para atender às demandas administrativas atuais.

2. PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

Conforme estabelecido no Plano de Contratação Anual (PCA), o Decreto Municipal nº 133/2024 prevê a contratação.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Compras e Licitações
2 | 15

3.2. Considerando que o contrato envolve uma empresa de manutenção para a prestação de serviços e fornecimento de peças, são esperados determinados impactos ambientais decorrentes dessa atividade, conforme detalhado na tabela a seguir:

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
Descarte de resíduos sólidos, como, metal, alumínio, borrachas, óleos, graxas, filtros, panos de limpeza e outros.	A contratada deverá orientar quanto à forma ambientalmente adequada do descarte de materiais, como também, dar a destinação apropriada às peças substituídas, resíduos industriais, referente ao resíduo têxtil e filtros contaminados, obedecendo a preceitos da legislação ambiental; Efetuar o recolhimento e o descarte adequado do óleo lubrificante usado ou contaminado originário da contratação dos estabelecimentos credenciados, obedecendo aos procedimentos previstos na Resolução CONAMA nº 362, de 23/06/2005, e legislação correlata; Providenciar o recolhimento e o adequado descarte dos pneus usados ou inservíveis originários dos estabelecimentos, recolhendo-os aos pontos de coleta ou centrais de armazenamento mantidos pelo respectivo fabricante ou importador, ou entregando-os ao estabelecimento que houver realizado a troca do pneu usado por um novo, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, conforme a Resolução CONAMA nº 416, de 30/09/2009, e legislação correlata.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Projeção das quantidades necessárias para contratação, incluindo análises detalhadas e documentação de apoio, levando em conta a relação com outros contratos para favorecer a obtenção de vantagens econômicas por meio da economia de escala.

Proc. Admin. Nº	Objeto	Valor total do período (R\$)	Período
Contrato nº 002/2023	Empresa prestadora de serviços elétricos na frota municipal de veículos leves, pesados, máquinas rodoviárias e tratores agrícolas.	349.214,05	01/01/2023 a 31/12/2023
Contrato nº 003/2022	Empresa prestadora de serviços técnicos de reforma de motores, manutenção preventiva e corretiva de veículos leves, pesados, máquinas rodoviárias e tratores agrícolas.	163.667,26	01/01/2023 a 31/12/2023



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Compras e Licitações

3 | 15

Contrato nº 004/2022	Serviço de manutenção de reparos em veículos semi-leves, pesados, máquinas rodoviárias, tratores e implementos de sistemas pneumático, hidráulico, freios e serviços de torno e solada em geral.	634.365,49	01/01/2023 a 31/12/2023
Contrato nº 005/2022	Serviço de reparo em sistemas de arrefecimento de veículos leves.	2.100,00	01/01/2023 a 31/12/2023

A fundamentação das quantidades propostas encontra-se detalhada nos relatórios anexados, os quais fornecem a justificativa para o volume de cada componente da solução em questão. Estas estimativas são baseadas no consumo histórico e na expectativa de uso futuro.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas, neste sentido, segue indicação de potenciais prestadores de serviços:

1	AUTO MECANICA BETO KAR CARLOS A J DANIEL 07.857.132/0001-83 RUA 7 DE SETEMBRO, Nr:1761 - CEP: 95.520-000 CENTRO - Osório/RS Fone: (051) 36011619 E-Mail: mecanicabetokar@gmail.com
2	AUTO MECANICA CASTELHANO JUAN CARLOS CESAR MARTINEZ MACEDO 302.560.380-15 RODOVIA BR 101, Nr:0, KM 93 - CEP: 95.520-000 ARROIO DAS PEDRAS - Osório/RS
3	AUTO MECANICA DEDE VALDECI GODINHO DA SILVA 437.381.920-34 RUA ILDEFONSO SIMOES LOPES, Nr:68 - CEP: 95.520-000 PORTO LACUSTRE - Osório/RS
4	AUTO MECÂNICA RAVALI VALDIR S FRAGA CIA LTDA 94.195.203/0001-24 AVENIDA ANGELO GABRIEL BOFF GUASSELLI, Nr:1995 - CEP: 95.520-000 GLORIA - Osório/RS E-Mail: ravali@terra.com.br
5	AUTO MECANICA SECRETARIO VILMAR SANTOS DE SOUZA 93.830.735/0001-23 RUA GARIBALDI, Nr:1241 - CEP: 95.520-000 GLORIA - Osório/RS Fone: (05) 13663-5705 E-Mail: depfiscal@monteiroereinaldo.com.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Compras e Licitações

4 | 15

6	AUTO PECAS E MECANICA MOACIR MOACIR BRAGA MEDEIROS - EPP 91.018.150/0001-88 AVENIDA GETULIO VARGAS, Nr:1030 - CEP: 95.520-000 CENTRO - Osório/RS E-Mail: mecanicambm@hotmail.com
7	MADRUGA AUTOMECANICA MADRUGA AUTOMECANICA LTDA 21.672.721/0001-18 ESTRADA RS 030 KM 79, Nr:897 - CEP: 95.520-000 LARANJEIRAS - Osório/RS E-Mail: paulinhaborba15@hotmail.com
8	RETIFICA DE MOTORES MATITE ANTONIO MACHADO DA SILVA MATITE 01.687.036/0001-58 AVENIDA ANGELO GABRIEL BOFF GUASSELLI, Nr:2293, KM 82 - CEP: 95.520-000 GLORIA - Osório/RS E-Mail: retificamatite@hotmail.com
9	RETIFICA DE MOTORES AMC LTDA 02.082.710/0001-33 ESTRADA RS 030, Nr:187, KM 80 - CEP: 95.520-000 LARANJEIRAS - Osório/RS
10	Mercante Diesel Equipamentos e Peças Ltda CNPJ 93.395.960/0001-89 Rua do Parque, 67 Bairro Navegantes CEP 90230-200 - Porto Alegre - RS Fone (51) 3346.7200 E-mail vendas@mercantediesel.com.br
11	APARA BARRA MATTOS LTDA CNPJ: 02.032.675/0001-48 Rodovia BR 101, Nº5330, Km 82 – Arrio das Pedras – Osório-RS Fone: (51) 3663-111/(51) 98121-4499 E-mail: financeirodmattos@hotmail.com
12	APARA BARRO VALDECI APARA BARRO J.R. LTDA 07.111.855/0001-39 RODOVIA BR 101 Nº 5190 CEP: 95.520-000 ARROIO DAS PEDRAS – OSÓRIO/RS FONE: (051) 3663 – 1624 E-Mail: atendimento@gbhcontabilidade.com
13	G.S. COLISSI LTDA Alternadores, Motor de partida, diagnóstico, programação e repotenciamento RODOVIA BR 101 Nº KM 99 – OSÓRIO/RS CEP: 95.520-000 FONE: (51) 3601-1629/ 8213-2473
14	BORRACHARIA NOSSA SENHORA APARECIDA BORRACHARIA E COMÉRCIO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS SANTOS LTDA 22.582.757/0001-73 ESTRADA RS 030 OSORIO/AGASA, Nr:95 - CEP: 95.520-000 ENTRONCAMENTO - Osório/RS E-Mail: borrachariasilverio@outlook.com
15	AUTO ELETRICA RENASCENCA JOSE ANTONIO DA SILVA AUTO ELETRICA



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Compras e Licitações

5 | 15

	93.181.642/0001-15 ESTRADA RS 030, Nr:1985 - CEP: 95.520-000 CENTRO - Osório/RS E-Mail: autoeletricalojabateria@gmail.com
16	AUTO ELETRICA SALATINO LUCIANO SALATINO 07.890.915/0001-69 RUA DELMA SILVA, Nr:905 - CEP: 95.520-000 CAPAO DA AREIA - Osório/RS E-Mail: escritoriocadico@terra.com.br
17	AUTO SOCORRO E ELETRICA ANDRADE NEWTON SILVA ANDRADE - MEI 12.487.681/0001-43 RUA 7 DE SETEMBRO, Nr:1494, casa - CEP: 95.520-000 GLORIA - Osório/RS E-Mail: Autoeletricaandrade72@gmail.com

5.2. Solução "A"

5.2.1. De acordo com a abordagem implementada entre 2022 e janeiro de 2024, baseando-se nas empresas aprovadas no pregão eletrônico nº 138/2021, a eficácia dessa solução não foi comprovada. Isso ocorreu porque houve uma participação limitada de empresas no processo licitatório, resultando na falta de cobertura para uma ampla gama de serviços preventivos básicos. Consequentemente, a gestão da frota ficou restrita a um número reduzido de empresas, levando a atrasos significativos nos serviços de reparo e manutenção preventiva.

5.2.2. Solução "B"

Esta abordagem está voltada para a contratação de entidades jurídicas com especialização em serviços de manutenção automotiva, incluindo atividades preventivas e corretivas para uma diversidade de veículos da frota pertencentes às Secretarias Municipais. A gama de serviços abrange mecânica geral, reparos de carroceria, pintura, alinhamento e balanceamento, trabalhos em torno e soldagem, serviços elétricos automotivos, serviços de reboque (guincho), todos destinados aos veículos e equipamentos da frota do município de Osório.

A estratégia de credenciamento é considerada ideal para situações de múltiplos fornecedores podem fornecer o mesmo serviço de forma concomitante, conforme detalhado neste documento. Esta modalidade é direcionada a oficinas mecânicas e profissionais similares que cumpram com os critérios de credenciamento, permitindo assim a dispensa de licitação de acordo com o inciso IV, artigo 74 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Nesse cenário, o credenciamento facilita a execução da manutenção veicular ao habilitar uma variedade



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Compras e Licitações

6 | 15

de prestadores de serviço, proporcionando maior rapidez e eficiência no processo de manutenção. Esta abordagem minimiza interrupções ou atrasos significativos, fomentando o crescimento de negócios locais e expandindo a oferta de serviços, o que contribui para a sustentabilidade.

Os preços para a contratação dos serviços são fixados de antemão neste ETP, com base em levantamentos de preço realizados no mercado local.

Adotando o credenciamento como uma modalidade de dispensa de licitação que requer um chamamento público, são assegurados os princípios de legalidade e impessoalidade, entre outros. É importante notar que a seleção de credenciados não obriga a administração a efetivar contratações com essas entidades, sendo possível a realização de um processo de credenciamento específico para contratações futuras. Além disso, assegura-se aos credenciados preferências de fornecimento, quando em condições de igualdade.

Para uma execução eficaz do objeto, precisaremos de meios para realizar comparações de preços dos componentes necessários. Na base de dados do Licitacon do TCE/RS, identificamos contratações, a exemplo do “**Sistema Valor**”, que pode ser benéfico para a execução apropriada, conforme os resultados da pesquisa a seguir indicam:

Órgão : PM DE AJURICABA									
	Instrumento	Nr	Ano	Descrição do Objeto	Assinatura	Início Vigência	Final Vigência	Fornecedor	CPF/CNPJ
Q	Contrato	33	2023	REFERENTE LOCAÇÃO DE SOFTWARE DE ORÇAMENTAÇÃO VEICULAR PARA USO NAS MANUTENÇÕES DE MÁQUINAS PESADAS DO MUNICÍPIO	09/03/2023	09/03/2023	09/03/2025	L. RICARDO DE MAGALHAES LTDA [SISTEMA TRAZ VALOR TREINAMENTO E PESQUISA DE MERCADO]	17922286000165
Órgão : PM DE ESTEIO									
	Instrumento	Nr	Ano	Descrição do Objeto	Assinatura	Início Vigência	Final Vigência	Fornecedor	CPF/CNPJ
Q	Contrato	221	2023	CONTRATAÇÃO DE L. RICARDO DE MAGALHAES LTDA PARA FORNECIMENTO DE LICENÇA DO SISTEMA TRAZ VALOR SENDO PLATAFORMA DE BANCO DE PREÇOS DE PEÇAS DE MÁQUINAS PESADAS - SMOSU- Solicitação N° 110068.	25/09/2023	25/09/2023	24/09/2024	L. RICARDO DE MAGALHAES LTDA	17922286000165
Órgão : PM DE ITATI									
	Instrumento	Nr	Ano	Descrição do Objeto	Assinatura	Início Vigência	Final Vigência	Fornecedor	CPF/CNPJ
Q	Contrato	7	2024	Contratação de empresa especializada em locação de software de orçamentação eletrônica para peças e e serviços de manutenção veicular.	13/03/2024	13/03/2024	13/03/2025	L. Ricardo de Magalhaes Ltda	17922286000165



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Compras e Licitações

7 | 15

Órgão : PM DE TAPEJARA									
	Instrumento	Nr	Ano	Descrição do Objeto	Assinatura	Início Vigência	Final Vigência	Fornecedor	CPF/CNPJ
Q	Contrato	667	2023	Contratação do sistema Software denominado "Sistema Traz Valor", objetivando a pesquisa e comparação de preços praticados pelo Mercado, destinado à parametrização de valores de peças para veículos leves, pesados, tratores e maquinários que compõem a frota da Prefeitura do Município de Tapejara	15/09/2023	15/09/2023	14/09/2024	L. RICARDO DE MAGALHAES LTDA	17922286000165
Órgão : PM DE TERRA DE AREIA									
	Instrumento	Nr	Ano	Descrição do Objeto	Assinatura	Início Vigência	Final Vigência	Fornecedor	CPF/CNPJ
Q	Contrato	86	2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE SISTEMA PARA PESQUISA DE PREÇOS DE PEÇAS E INSUMOS PARA VEÍCULOS EM GERAL, DENOMINADO TRAZ VALOR, PELO PLANO LIGHT, PARA APROXIMADAMENTE 50 VEÍCULOS DA FROTA MUNICIPAL, SENDO ELES AUTOMÓVEIS, CAMINHÕES, VANS, MICRO-ÔNIBUS, ÔNIBUS, MÁQUINAS PESADAS E IMPLEMENTOS	25/08/2023	25/08/2023	25/08/2024	L. RICARDO DE MAGALHAES LTDA	17922286000165

Quanto ao preço do componente, que será avaliado pelo Município, é necessário realizar a verificação dos preços propostos, utilizando-se das ferramentas disponíveis em bancos de dados de preços públicos e/ou através de pesquisas em softwares ou tabelas fornecidas pela montadora.

O Município compromete-se a adquirir o componente somente se o preço estiver em conformidade com a média do mercado, determinada após a realização de, no mínimo, três pesquisas de preços. Em face dos altos custos e buscando maximizar o aproveitamento do ciclo de vida dos veículos já em uso, a decisão foi pela manutenção da frota municipal existente. Esta manutenção será realizada por meio de um processo de Credenciamento, com o objetivo de ampliar o leque de fornecedores de serviço..

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a contratação é de R\$1.149.346,80 (um milhão, cento e quarenta e nove mil, oitenta centavos), baseado no histórico de manutenções efetuadas no intervalo de 01/01/2023 a 31/12/2023, conforme os relatórios anexado, referente a processos administrativos.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

Através do estabelecimento de preços base, o processo de seleção de fornecedores ocorrerá via um mecanismo de habilitação, incentivando a ampla concorrência entre possíveis participantes. Isso contribuirá para garantir que o custo acordado esteja em conformidade com os preços praticados no mercado, possibilitando assim a realização de contratações a valores condizentes com as realidades do mercado. Para atender às exigências da Administração, será necessário contratar um fornecedor que tenha expertise em serviços técnicos automobilísticos (que incluem tanto a manutenção preventiva quanto a corretiva), com o Av. Jorge Dariva nº 1251 – Centro - 95520-000 Osório-RS
Tel. (51) 3663-8287 | E-mail licitaosorio@yahoo.com.br
estudo_tecnico_preliminar_lei_14133_v-271023.doc.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Compras e Licitações

8 | 15

objetivo de prestar atendimento aos veículos e maquinários de diversas marcas e modelos presentes na frota da prefeitura, como parte de um serviço contínuo e fundamental para o prosseguimento sem interrupções das atividades administrativas. Esse serviço deve estar em conformidade com as orientações detalhadas no Termo de Referência, observar a legislação federal e local aplicável, e seguir os padrões definidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

7.1.A divisão do objeto licitatório será realizada em lotes de serviços e sub lotes de veículos, conforme a categoria de veículo correspondente, conforme detalhado na tabela a seguir:

Sub Lote 01 – Veículos leves					
Item	MODELO	Ano	Comb.	CHASSI	Placa
1	CHEV / SPIN 1.8L AT LTZ	2018	GASOLINA	9BGJC7520JB150431	IYD 5016
2	CHEV / SPIN 1.8L MT LTZ	2016	GASOLINA	9BGJC75EOGB143906	IWZ 8629
3	CHEV / SPIN 1.8L MT LTZ	2015	GASOLINA	9BGJC75Z0FB129408	IVV 6133
4	CHEV / SPIN 1.8L MT LTZ	2014	GASOLINA	9BGJB75Z0EB132677	IUT 8891
5	CHEV / SPIN 1.8L MT LTZ	2016	GASOLINA	9BGJC75EOGB100153	IWK 8507
6	CHEV/ SPIN 1.8L MT LTZ	2018	GASOLINA		IYR-3791
7	CHEV/ CHEVROLET AGILE LTZ	2013	GASOLINA	8AGCN48XODR231678	IUR 8443
8	CHEV/ONIX JOY		GASOLINA		IYU-5879
9	CHEV/ONIX JOY	2019	GASOLINA	9BGKL48UOKB137734	IYU-5916
10	CHEV/ONIX JOY	2018	GASOLINA	9BGKL448UOJB283830	IYU-5873
11	CRETA PULSE PLUS 1.6	2020	GASOLINA	9BHGB811BLP140916	IZN 1E94
12	OROCH DYNAMIC 1.6	2020	GASOLINA	93Y9SR3H5LJ098313	IZS 9H73
13	DUSTER ZEN 1.6	2023	GASOLINA		JCK 8E06
14	CHEV/ RENAULT KANGOO ALL AMB	2012	GASOLINA	8A1FC1415CL884018	IST 0341
15	CHEV/ VECTRA SEDAN ELEGANCE	2008	GASOLINA	9BGAB69W08B300219	IOY 2911
16	CITROEN / AIRCROSS FEEL 1.6 16V FLEX	2017	GASOLINA	935SUNFN1HB506497	IXF 9928
17	FIAT / PALIO WEEK ADVENT.LOCK.1.8L	2009	GASOLINA	94263984	IPS 6005
18	FIAT / PALIO WEEK TREKKING	2010	GASOLINA	9BD17350MA4278946	EIQ 6348
19	FIAT / PALIO WK ATTRAC 1.4	2014	GASOLINA	9BD373121E5045266	IUV 8208

Sub Lote 02 – Veículo Utilitários e Vans					
Item	MODELO	Ano	Comb.	CHASSI	Placa
1	CHEV / S10 LS DS4	2017	DIESEL	9BG144DKOEC423563	IVD 6756
2	MITSUBISH MMC/L200 TRITON SPT GL	2019	DIESEL	93XLJKL1TKCJ10459	IYY 2958
3	FORD / TRANSIT 350 2.4 TDCI	2011	DIESEL	BTL32374	EWN 3401
4	KIA / K 2500 TURBO	2011	DIESEL	BN002364	ISB 7981
5	M. BENZ 415CDI SPRINTER	2016	DIESEL	8AC906633GE107946	IWY 6343
7	M. BENZ313CDI SPRINTER	2011	DIESEL	8AC903661BE047728	ISA 0616
9	FIAT / DUCATO CARGO	2015	DIESEL	93W244F14F2144991	IWE 3745
10	M.BENZ SPRINTER 415 REV. AMB.	2019	DIESEL	8AC906633KE163642	IZG 5G77
11	M. BENZ SPRINTER VIATUREA	2018	DIESEL	8AC906633JE138268	IYB 3934
12	M.BENZ SPRINTER 415 REV. AMB.	2019	DIESEL	8AC906633KE163627	IZG 5G94



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Compras e Licitações

9 | 15

13	M.BENZ SPRINTER 415 REV. AMB.	2019	DIESEL	8AC906657KE177620	IZS 3J55
14	M. BENZ SPRINTER VIATUREA	2018	DIESEL	8AC906633JE138268	IYB 3934
15	RENAULT / MASTER SITNEI MI	2013	DIESEL	93YADC1L6DJ540494	IUA 3581
16	IVECO / DAILY CITY FURGÃO 38.13 4X2	2007	DIESEL	78329320	IOW 2862
17	M. BENZ SPRINTER VIATUREA	2018	DIESEL	8AC906633JE138268	IYB 3934
18	M. BENZ 415CDI SPRINTER	2013	DIESEL	8AC906633DE082265	IVD 1546
19	M. BENZ313CDI SPRINTER	2011	DIESEL	8AC903661BE047728	ISA 0616

Sub Lote 03 – Veículos pesados – Ônibus

Item	MODELO	Ano	Comb.	CHASSI	Placa
1	VW/ MASCARELO GRANMIDI EOD O	2011	DIESEL	9532L82WOBR111268	IRP 9474
2	AGRALE / MA 9.2	2013	DIESEL	DC000063	IUF 4459
3	AGRALE / MA120 NEOBUS SPEC	2006	DIESEL	9BYC36Z126C000055	IMW 6509
4	AGRALE / MA7 .5 NEOBUS TBOY	2003	DIESEL	9BYC21K1R3C000607	ILE 3292
5	AGRALE / MASCARELA GRANMIDI O	2006	DIESEL	9BYC36Z126C000062	INC 9100
6	AGRALE / MAXIBUS ASTOR	2013	DIESEL	9BYC52A1ADC000784	IUP 9556
7	IVECO / CITYCLASS 70C17	2014	DIESEL	93ZL68CO1E8455585	IWJ 0358
8	M. BENZ / OF 1519 R.ORE	2017	DIESEL	9BM384069HB061443	IXX 3220
9	M. BENZ /OF 1519 R. ORE	2015	DIESEL	9BM384069FB782434	IWK 0142
10	MARCOPOLO/ VOLARE WB ESC	2006	DIESEL	93PB11E3P6C0117631	IMV 9758
11	VW / 15. 190 EOD E. HD ORE	2015	DIESEL	9532E82W7FR517922	IWO 0057
12	VW / MASCARELO GRANMIDI EOD O	2010	DIESEL	9532L82W4AR033530	IRE 2037
13	VW / MAXIBUS URB 16210	2001	DIESEL	9BWY2TJB91RY16657	IJW 3641

Sub Lote 04 – Veículos pesados – Caminhões

Item	MODELO	Ano	Comb.	CHASSI	Placa
1	AGRALE / 13000 TURBO	2012	DIESEL	CC000821	ISG6288
2	AGRALE / 1800	1991	DIESEL	9BYC06C1NMC002090	IHL 6794
3	AGRALE / 8500 CAB DUP E-TRONIC	2011	DIESEL	BC002869	ISD 7763
4	CAMINHÃO IVECO TRATOR CAÇAMBA 12 m ³ TRAÇADO	2021	DIESEL	93ZE12NMZN8945079	JAY 2J62
5	FORD / CARGO 1622	1999	DIESEL	XDB50601	BUS 9326
6	FORD/ CARGO 712	10/11	DIESEL	BBB74272	HOE 7114
7	M. BENZ / ACCELO 1016	2012	DIESEL	9BM979078CS000113	ITC 4103
8	MERCEDES BENZ / ATRON 2729 K	2014	DIESEL	EB965320	IVT 8075
9	MERCEDES BENZ / CARA CHATA 1718	1996	DIESEL	TB088397	IES 0537
10	MERCEDES BENZ / CARA CHATA 1718	1996	DIESEL	TB089553	IES 7681
11	MERCEDES BENZ / L 1620	2010	DIESEL	AB7200404	IRB 7351
12	MERCEDES BENZ L 1313	1974	DIESEL	12009578	IIH 6245
13	MERCEDES BENZ L 1620	05/06	DIESEL	6B451702	IMZ 4695
14	MERCEDES BENZ L 1620	05/06	DIESEL	6B456430	IMZ 5967
15	VW / CAMINHÃO 8.150 ETB	2007	DIESEL	7R721880	IOB 0771
16	CAMINHÃO IVECO/TECTOR260E30ID TRAÇÃO 6X4	2021/2022	DIESEL	93ZE12NMZN89 45079	JBR 5H91



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Compras e Licitações

10 | 15

Sub Lote 05 – Máquinas rodoviárias e Tratores agrícolas					
Item	MODELO	Ano	Comb.	CHASSI	Placa
1	AGRALE / TRATOR	2009	DIESEL	Z0025659	IPQ 2861
2	AGRALE / TRATOR	2009	DIESEL	2536214	IPS 5093
3	AGRALE / TRATOR	2010	DIESEL	G0032339	IRF 0865
4	AGRALE / TRATOR	2010	DIESEL	G0032369	IRF 1063
5	AGRALE / TRATOR	2010	DIESEL	G0032349	IRF 1787
6	AGRALE / TRATOR	2010	DIESEL	G0032329	IRF 8259
7	AGRALE / TRATOR	2010	DIESEL	G0032359	IRG 2853
8	AGRALE / TRATOR	2013	DIESEL	D0005110	IUJ 2105
9	MASSEY FERGUNSON/TRATOR	2010	DIESEL	G003383A	IRW 3177
10	MASSEY FERGUNSON/TRATOR	2011	DIESEL	AC001325	ISK 8045
11	MASSEY FERGUNSON/TRATOR	2012	DIESEL	2012983	ITM 5284
12	MASSEY FERGUNSON/TRATOR	2011	DIESEL	BC002112	ISK 8061
13	TRATOR FORD 6600	1980	DIESEL		
14	ROLO DYNAPAC CA 1502008 MOTOR MB				
15	RETROESCAVADEIRA	2008	DIESEL	5FM05829	IOX 8177
16	RETROESCAVADEIRA	2008	DIESEL	8BDT4047	IPE 0860
17	RETROESCAVADEIRA	09/10	DIESEL	91617320	IQR 8983
18	RETROESCAVADEIRA	2013	DIESEL	MC4W4467	IUF 6419
19	BOBCAT S185 MINI PÁ CARREGADEIRA	2009	DIESEL		
20	BOBCAT S650 MINI PÁ CARREGADEIRA	2013	DIESEL		
21	MINICARREGADEIRA JCB 190	2021	DIESEL		
22	MOTONIVELADORA 845 E CASE	2004	DIESEL		
23	MOTONIVELADORA CARTEPILAR 120 H	2008	DIESEL		IOX 8177
24	MOTONIVELADORA CARTEPILAR 140 B	1980	DIESEL		
25	MOTONIVELADORA HUBER WARGO 1655	1980	DIESEL		
26	PÁ CARREGADEIRA 55A	1996	DIESEL		
27	PÁ CARREGADEIRA 55C	1992	DIESEL		
28	PÁ CARREGADEIRA 75 III	1977	DIESEL		
29	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA XE180BR	2023	DIESEL	HUGO1800CPA00132	
30	MOTONIVELADORA CLG 41D	2022	DIESEL	CLG4180DJNL010393	
31	TRATOR JONH DEER 5078 E		DIESEL	1BM5080ECP4112362	
32	TRATOR JONH DEER 5078 E	2023	DIESEL	1BM5080ECP4112340	
33	TRATOR JONH DEER 5078 D	2023	DIESEL		

Implementos agrícolas			
ITEM	DESCRIÇÃO	ANO	MARCA
1	GRADE NIVELADORA	2010	CERVER
2	GRADE NIVELADORA	2008	BALDAM
3	GRADE HIDRÁULICA	2008	KLR
4	GRADE HIDRÁULICA	2022	KLR
5	GRADE HIDRÁULICA	2022	PICCIN
6	GRADE LIMPEZA DE SOLO	2006	JAM
7	GRADE LIMPEZA DE SOLO	2006	JAM
8	DISTRIBUIDOR DE CÁLCAREO	2022	ALGOR
9	REBOQUES, CARROÇÕES E IMPLEMENTOS DIVERSOS		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Compras e Licitações

11 | 15

Com base nos registros de manutenções realizadas entre 1º de janeiro de 2023 e 31 de dezembro de 2023, com base nos contratos homologados no Pregão Eletrônico nº 0138/2021, apresentamos a seguir um relatório detalhado dos custos associados à manutenção da Frota Municipal. Este documento será utilizado como referência para o processo em questão:

Lote e tipo de veículo Valor pago em Lote e tipo de veículo	Valor de peças (R\$)	Valor de Serviços (R\$)
Lote 01 – Manutenção mecânica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo Leve/Passoio	8.685,41	7.995,00
Lote 02 – Manutenção mecânica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo utilitários e Vans.	34.574,04	21.828,85
Lote 03 – Manutenção mecânica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo veículos pesados ônibus	90.493,11	91.572,85
Lote 04 – Manutenção mecânica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo veículos pesados caminhões	119.871,46	87.654,72
Lote 05 – Manutenção mecânica, corretiva e preventiva, equipamentos rodoviários, tratores agrícolas e implementos	128.623,48	198.702,25
Lote 06 - Serviços de solda (mig e eletrodo) em peças e partes de veículos dos lotes 01, 02, 03 e 04, inclusos eletrodos e outros materiais necessários para o serviço.	5.290,94	2.163,99
Lote 07 - Serviços de torno para fabricação, conserto e manutenção de peças de veículos dos lotes 01, 02, 03, 04 e 05.		
Lote 08 - Serviços de funilaria chapeamento e pintura em veículos dos lotes 01, 02, 03, 04 e 05, inclusos materiais necessários para o serviço tais como tinta, massa, etc.	1.066,65	1.620,00
Lote 09 – Manutenção elétrica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo utilitários e Vans.	47.051,10	16.799,60
Lote 10 – Manutenção elétrica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo Leve/Passoio.	26.703,80	9.136,82
Lote 11 – Manutenção elétrica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo Ônibus Escolares.	57.637,78	17.002,07
Lote 12 – Manutenção elétrica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo Caminhões	63.276,08	19.581,66
Lote 13 – Manutenção elétrica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo Maquinários Agrícolas/Rodoviários.	67.479,19	24.545,95
Lote 14 – Serviços de guincho		

Utilizando dados do mercado obtidos através do Licitacon, sistema do Tribunal de Contas do Estado do



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Compras e Licitações

12 | 15

Rio Grande do Sul (TCE/RS), e analisando os processos licitatórios dos municípios de Ajuricaba, Alpestre, Capão do Leão, Marau e Soledade no final de 2022 e durante 2023, juntamente com os valores aplicados pela Prefeitura de Osório em contratos ao longo dos anos de 2022 e 2023 e as informações disponíveis no Painel de Preços do Governo Federal, foi possível definir o método de seleção (descontos sobre peças) e determinar o valor máximo por hora de trabalho a ser aceito no processo de contratação em questão.

Lote e tipo de veículo	Prefeitura de Ajuricaba Edital 35/2024	Prefeitura de Panambi Edital 25/2024	Prefeitura de Marau Pregão 07/23	Prefeitura de Soledade Edital 23/2024	Prefeitura de Osório pregão eletrônico nº 138/2021	Painel de Preços Governo Federal	Valor médio Hora/Serviço (R\$)
Lote 01 — Manutenção mecânica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo Leves/Passoio.	105,00	120,00	100,00	93,51	142,50		112,20
Lote 02 — Manutenção mecânica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo Ambulância e Vans.	120,00		125,00	124,53			123,18
Lote 03 — Manutenção mecânica, corretiva e preventiva, de veículos do Ônibus Escolares.	146,00			140,03	144,00		143,34
Lote 04 — Manutenção mecânica, corretiva e preventiva de veículos do tipo Caminhões.	143,00			152,68	111,25		135,64
Lote 05 — Manutenção mecânica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo Máquinas rodoviárias/tratores e implementos.	130,00			159,28	140,00		143,09
Lote 06 - Serviços de solda (mig e eletrodo) em peças e partes de veículos dos lotes 01, 02, 03, 04 e 05, inclusos eletrodos e outros materiais necessários para o serviço.	146,00	140,00		148,00			144,67
Lote 07 - Serviços de torno para fabricação, conserto e manutenção de peças de veículos dos lotes 01, 02, 03, 04 e 05.	146,00			143,75	140,00		143,25
Lote 08 - Serviços de funilaria chapeamento e pintura em veículos dos lotes 01, 02, 03, 04 e 05, inclusos materiais para o serviço tais como tinta, massa, etc.		79,20		117,50	215,00		137,23



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Compras e Licitações

13 | 15

Lote 09 — Manutenção elétrica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo utilitários e Vans.			95,00	97,50		50,00	80,83
Lote 10 — Manutenção elétrica, corretiva e preventiva, de veículos Leves.		160,00	85,00	90,00		50,00	96,25
Lote 11 — Manutenção elétrica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo ônibus Escolares.		160,00	125,00	115,00			133,33
Lote 12 — Manutenção elétrica, corretiva e preventiva, de veículos pesados do tipo Caminhões.	125,00		125,00	120,00			123,33
Lote 13 — Manutenção elétrica, corretiva e preventiva, de veículos do tipo máquinas rodoviárias, tratores agrícolas e implementos.	125,00		150,00	150,00			141,67
Lote 14 – Serviços de guincho						251,49	251,49

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A prestação de serviço proposta será realizada através de um único pacote, implicando que o serviço é inseparável. Isso significa que não é possível dividir a manutenção do fornecimento de materiais necessários à substituição. O setor não opera de forma a permitir essa separação; somente a empresa contratada para realizar o serviço pode assegurar sua qualidade, desde que as peças e materiais fornecidos sejam originais e providos pela própria empresa.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma empresa especializada para realizar manutenções corretivas e preventivas na frota de veículos do município configura uma estratégia eficaz para otimizar a utilização de recursos humanos, materiais e financeiros. Tal medida assegura a conservação do patrimônio público, prolongando o período de uso dos veículos e garantindo que estes permaneçam em condições ideais de operação. Essa ação é fundamental para que os serviços de transporte sejam prestados com eficiência e segurança, seja na movimentação de autoridades e funcionários, seja na entrega de documentos e na execução de outras tarefas que demandem o uso de veículos. Ademais, essa abordagem contribui para a prevenção de falhas mecânicas que podem interromper as atividades essenciais do Município, evitando, assim, impactos negativos no desempenho das funções públicas.



10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Secretaria da Administração indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a. Realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- b. Designação em Portaria do agente de contratação e da sua equipe de apoio;
- c. Elaboração de minuta do contrato;
- d. Encaminhamento do processo para análise jurídica;
- e. Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- f. Publicação e divulgação do edital e anexos;
- g. Realização de empenho;
- h. Assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não é preciso realizar outras contratações adicionais ou dependentes para viabilizar esta demanda, pois a contratação do serviço em questão satisfaz plenamente as necessidades existentes.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A Credenciada selecionada deve observar e cumprir, na medida do possível, as diretrizes de sustentabilidade ambiental. Isso inclui seguir as orientações da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010; da Resolução CONAMA nº 362, de 23 de junho de 2005; da Resolução CONAMA nº 416, de 30 de setembro de 2009; e da Resolução CONAMA nº 340, de 25 de setembro de 2003. Estas medidas visam garantir tanto a viabilidade técnica quanto o manejo adequado dos impactos ambientais relacionados. É essencial que a empresa contratada adote as Normas Brasileiras – NBR da Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre gestão de resíduos sólidos.

Dado o impacto significativo dos veículos no meio ambiente, desde sua fabricação, uso e até sua manutenção, é crucial que oficinas e centros de reparação implementem práticas sustentáveis, incluindo métodos apropriados de descarte e reparação. Para promover e instituir tais práticas, espera-se que o fornecedor adote as seguintes ações durante a prestação de serviços:

- Separar e destinar corretamente os resíduos recicláveis, utilizando contêineres específicos para Coleta Seletiva.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria Municipal de Administração
Setor de Compras e Licitações
15 | 15

- Desenvolver métodos apropriados para o descarte de peças de funilaria, incluindo plástico, metal e vidro, encaminhando-os para reciclagem.
- Implementar processos de reciclagem para solventes usados na limpeza de equipamentos de pintura, bem como para materiais contaminados, como embalagens de tinta e estopa.
- Utilizar cabines de pintura com sistemas de filtragem eficientes e pistolas de pintura econômicas e menos prejudiciais ao meio ambiente, como as que utilizam tinta à base de água.
- Garantir a correta reciclagem de óleo lubrificante usado, através de processos de refino que minimizem impactos ambientais, conforme estabelecido pelas Resoluções CONAMA nº 362, de 23 de junho de 2005, e nº 450, de 6 de março de 2012.
- Assegurar uma destinação ambientalmente responsável para pneus, seja através de reutilização, reforma ou reciclagem, de acordo com a Resolução CONAMA nº 416, de 30 de setembro de 2009.
- Destinar baterias usadas de maneira ambientalmente correta, seguindo a Resolução CONAMA nº 401/2008, minimizando riscos ambientais e adotando práticas aprovadas pela legislação ambiental.

O fornecedor também deve priorizar a segurança de pessoas e instalações, a saúde dos empregados, e prover treinamento adequado aos seus funcionários para a execução dos serviços e para o cumprimento das normas ambientais.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Equipe responsável pelo planejamento confirma a viabilidade desta contratação.

13.1. Justificativa de viabilidade

Tendo em vista as análises realizadas durante o estudo preliminar, além da revisão dos contratos precedentes, e reconhecendo a importância fundamental dos serviços técnicos automotivos especializados (manutenção preventiva e corretiva) para o credenciamento de empresas que fornecerão esses serviços à esta municipalidade, conclui-se que a equipe avalia como viável a execução de um novo processo de contratação

Engº Mecânico
Reg. CREA RS