ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade subsidiar o credenciamento de empresas especializadas para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos do Município de Araranguá/SC, incluindo o fornecimento de peças, componentes e mão de obra.

A necessidade decorre da essencialidade dos serviços públicos executados pelas Secretarias Municipais e órgãos vinculados, os quais dependem diretamente da disponibilidade e adequado funcionamento da frota.

A ausência de manutenção adequada pode ocasionar:

Paralisação de serviços essenciais;Aumento de custos com reparos emergenciais;Redução da vida útil dos veículos;Riscos à segurança dos servidores e usuários.

Diante da inexistência de estrutura interna suficiente para execução dos serviços, justifica-se a contratação de empresas especializadas, conforme os princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

2.1. Metodologia

A estimativa foi elaborada com base em:

Levantamento da frota atual;Histórico de consumo de serviços;Frequência de manutenções;Ampliação da frota municipal.

2.2. Quantitativo da Frota

2.3 VEÍCULOS LEVES - VOLKSWAGEN.

PLACA	DESCRIÇÃO	ANO
RLK-9A68	VOLKSWAGEN TAOS COMFORTILINE 1.4	2021
RLO-9A59	VOLKSWAGEN GOL 1.0	2021
RLP-0C09	VOLKSWAGEN GOL 1.0	2021
RLP-6B99	VOLKSWAGEN GOL 1.0	2021
RLP-6C19	VOLKSWAGEN GOL 1.0	2021

RXQ-2I23	VOLKSWAGEN GOL 1.0	2022
RXQ-2J63	VOLKSWAGEN GOL 1.0	2022
RXR-2D23	VOLKSWAGEN GOL 1.0	2022
RXU-8E03	VOLKSWAGEN GOL 1.0	2022
RXU-8E83	VOLKSWAGEN GOL 1.0	2022
SXH-7I82	VOLKSWAGEN POLO TRACKER 1.6	2024
SXH-8A72	VOLKSWAGEN POLO TRACKER 1.6	2024
SXH-8D22	VOLKSWAGEN POLO TRACKER 1.6	2024
SXH-8D82	VOLKSWAGEN POLO TRACKER 1.6	2024

2.3. VEÍCULOS LEVES - FIAT.

PLACA	DESCRIÇÃO	ANO
QIJ-9585	FIAT SIENA ATTRACT 1.0	2017
RKW-6I89	FIAT SIENA ATTRACTV 1.0	2020
REI-9F57	FIAT SIENA	2021
QJL-9I26	FIAT UNO VIVAGE ATTRACTIVE 1.0	2019
RLE-6I41	FIAT UNO VIVACE DRIVE 1.0	2021
RLP-7I88	FIAT GRAND SIENA 1.4	2021
RLP-7J18	FIAT GRAND SIENA 1.4	2021
RYE-5H43	FIAT PULSE	2022
RYA-4B35	FIAT FIORINO 1.3 FLEX	2022
RYD-4G44	FIAT MOBI LIKE 1.0	2023
RYD4G94	FIAT MOBI LIKE 1.0	2023
RYP-4J68	FIAT MOBI LIKE 1.0	2023
RLN-4B14	FIAT STRADA ENDURANCE	2022

RLN-4B84	FIAT STRADA ENDURANCE	2022
RLN-4C94	FIAT STRADA ENDURANCE	2022
RYD-7D54	FIAT STRADA ENDURANCE	2023
SXX-5I84	FIAT STRADA ENDURANCE	2025
SXX-5J84	FIAT STRADA ENDURANCE	2025
TPT-8B56	FIAT STRADA ENDURANCE	2025
RYV-7A69	FIAT CRONOS 1.3 DRIVE AUTOMÁTICO	2023
RYV-8B69	FIAT CRONOS 1.3 DRIVE AUTOMÁTICO	2023
TPK-8C33	FIAT ARGO DRIVE	2025
TPI-4B15	FIAT ARGO DRIVE	2025
TPI-4A45	FIAT ARGO DRIVE	2025
TPI-3J95	FIAT ARGO DRIVE	2025
TPI-3J65	FIAT ARGO DRIVE	2025
TPI-3I85	FIAT ARGO DRIVE	2025

2.4. VEICULOS LEVES - CHEVROLET.

PLACA	DESCRIÇÃO	ANO
MKP-6H64	GM SPIN 1.8 LTZ	2013
MLD-6A38	GM SPIN 1.8 LTZ	2012
QID-8E98	GM SPIN 1.8 LTZ	2015
QJX-8487	GM SPIN 1.8 PREMIER	2019
QHL-0036	GM COBALT 1.8 LTZ	2015
RYA-8E38	GM TRACKER TURBO	2022
RXP-7A03	GM ONIX PLUS SEDAN LT	2022
RXU-1F32	GM SPIN 1.8 PREMIER	2022

RXU-1F92	GM SPIN 1.8 PREMIER	2022
RXU-1G12	GM SPIN 1.8 PREMIER	2022

2.5. VEÍCULOS LEVES - TOYOTA, CITROEN, PEUGEOT, RENAULT, FORD E EFFA.

PLACA	DESCRIÇÃO	ANO
RYW-1D03	TOYOTA YARIS SEDAN XL AUTOMÁTICO	2024
RYW-1G03	TOYOTA YARIS SEDAN XL AUTOMÁTICO	2024
RYW-1G43	TOYOTA YARIS SEDAN XL AUTOMÁTICO	2024
RYW-1H13	TOYOTA YARIS SEDAN XL AUTOMÁTICO	2024
SXH-6J32	CITROEN AIR CROSS AUTOMÁTICO	2024
SXI-3E22	CITROEN AIR CROSS AUTOMÁTICO	2024
QIQ-1C98	RENAULT KWID ZEN 1.0	2017
QIM-8096	RENAULT OROCH	2019
RKZ-1F27	RENAULT KWID ZEN 1.0	2020
MME-0695	RENAULT KANGOO	2018
QIT-2B65	FORD KA SE 1,5 SEDAN	2018
RXR-1B58	EFFA V21	2022

2.6. VEICULOS UTILITÁRIOS/VANS.

PLACA	DESCRIÇÃO	ANO
RXQ-2J28	MERCEDES BENS 416 CD AMBULANCIA	2021
RYE-7J14	PEUGEOT EXPERT	2023
RYW-0F39	CITROEN JUMPY	2023
SXH-6H72	CITROEN JUMPY	2024

RXL-2D53	PEUGEOT EXPERT	2022
RXL-5I33	PEUGEOT EXPERT	2022
SXL-6I55	GM S10	2024
SXZ-0C82	MERCEDES SPRINTER 516 MINI BUS	2025
SXZ-0E82	MERCEDES SPRINTER 516 MINI BUS	2025
SXZ-5G15	RENAULT MASTER AMBULANCIA L2H2	2025
QHP-9168	RENAULT MASTER L3H3	2015
QIR-1081	RENAULT MASTER L3H2	2015
MLT-2J94	MITSUBISHI TRITON	2013

2.7. VEÍCULOS PESADOS CAMINHÕES.

PLACA	DESCRIÇÃO	ANO
RYK-7D22	FOTON AUMARK 1116	2023
SJI-8F73	VOLKSWAGEN CONSTELATION 24-280	2023
MHW-3D08	VOLKSWAGEN ACELO	2010
MII-9B45	MERCEDES ATEGO 1725	2010
MJY-5299	AGRALE 8500	2011
OKH-1246	FORD CARGO	2014
SXV-1F22	IVECO TECTOR 24-280	2024
TPT-2D69	FOTON AUMARK	2025
SXY-0F30	IVECO TECTOR 17-210	2025
QIZ-5028	FORD CARGO 1723	2017
RXK-0E60	VOLKSWAGEN 24-260	2022
RXS-9C01	VOLKSWAGEN 24-260	2022

2.8. VEÍCULOS PESADOS ÔNIBUS.

PLACA	DESCRIÇÃO	ANO
PBN-8E02	MICRO ONIBUS VOLKSWAGEM	2018
PBN-8H00	MICRO ONIBUS VOLKSWAGEM	2018
RDX-9G40	AGRALE VOLARE	2021
RLD-2J79	VOLKSWGEM ONIBUS 15-190	2021
RLI-4H77	VOLKSWGEM ONIBUS 15-190	2021
RXL-3H59	VOLKSWGEM ONIBUS 15-190	2021
RLJ-6F98	AGRALE VOLARE	2020

2.9. MOTOCICLETAS.

PLACA	DESCRIÇÃO	ANO
RYD-2E96	YAMAHA FACTOR YBR 125	2022
RYD-3E96	YAMAHA FACTOR YBR 125	2022
RYD-3E56	YAMAHA FACTOR YBR 125	2022
RYD-3F16	YAMAHA FACTOR YBR 125	2022
RYD-3G16	YAMAHA FACTOR YBR 125	2022
RYX-1I58	YAMAHA FACTOR YBR 125	2024

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1. Metodologia

O levantamento de mercado foi realizado mediante:

Pesquisa direta com fornecedores locais;

Análise de contratos anteriores (Pregão nº 79/2025);

Verificação de preços atualizados para 2026.

3.2. Critérios Utilizados

Exclusão de valores discrepantes;

Validação da compatibilidade com o mercado local;

Adoção de parâmetros técnicos (Tabela CILIA);

Observância das normas da ABNT, INMETRO e Código de Defesa do Consumidor.

3.3. Rastreabilidade

Todos os orçamentos coletados encontram-se anexados ao processo administrativo, garantindo transparência e controle.

4 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

4.1. Metodologia

A estimativa de preços adotou:

Pesquisa de mercado;

Dados históricos;

Exclusão de outliers;

Adoção do menor valor exequível.

4.2. Pesquisa de Mercado – Mão de Obra

Veículos Leves

Fornecedor	Valor (R$/hora)
Mecânica Silmar	**180,00**
Evicar Mecânica	190,00
Mecânica Urbano	185,00

Valor adotado: R$ 180,00

Utilitários

Fornecedor	Valor (R$/hora)
Mecânica Lauri	250,00
Rodrigo & Gilmar Mecânica	**240,00**
Mecânica Vale Diesel	255,00

Valor adotado: R$ 240,00

Veículos Pesados

Fornecedor	Valor (R$/hora)
Mecânica Lauri	250,00
Rodrigo & Gilmar Mecânica	**240,00**
Mecânica Vale Diesel	255,00

Valor adotado: R$ 240,00

Motocicletas

Fornecedor	Valor (R$/hora)
Mecânica M13 Racing	100,00
Cordeiro Motos	**80,00**
Enriko Motos	**80,00**

Valor adotado: R$ 80,00

4.3. Valor Global Estimado

Descrição	Valor (R$)
Mão de obra	620.000,00
Peças e materiais	1.630.000,00
Total Geral	**2.250.000,00**

Prazo: 12 meses.

4.4. Justificativa

Os valores adotados são compatíveis com os praticados no mercado, mostram-se exequíveis e atendem aos princípios da economicidade e da vantajosidade, ressaltando-se que os valores tendem a reduzir conforme o andamento do certame .

5 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento do objeto em lotes será adotado visando ampliar a competitividade do certame, possibilitando a participação de maior número de empresas especializadas nos diferentes segmentos de manutenção mecânica e fornecimento de peças automotivas. A divisão em lotes mostra-se técnica e economicamente viável, permitindo melhor organização da contratação, maior eficiência na execução dos serviços e melhor gestão contratual.

A estruturação dos lotes foi realizada conforme a natureza dos veículos, marcas e especificidades técnicas, preservando a compatibilidade entre os serviços de mão de obra e o fornecimento de peças correspondentes, garantindo maior eficiência operacional e melhor atendimento às necessidades da Administração Pública.

Os lotes serão compostos da seguinte forma:

Lote 01: Serviços de mão de obra e fornecimento de peças e acessórios para veículos leves marca Volkswagen;

Lote 02: Serviços de mão de obra e fornecimento de peças e acessórios para veículos leves marca Fiat;

Lote 03: Serviços de mão de obra e fornecimento de peças e acessórios para veículos leves marcas Renault, Peugeot, Citroen, Ford, Toyota e EFFA;

Lote 04: Serviços de mão de obra e fornecimento de peças e acessórios para veículos leves marca Chevrolet;

Lote 05: Serviços de mão de obra e fornecimento de peças e acessórios para motocicletas;

Lote 06: Serviços de mão de obra e fornecimento de peças e acessórios para veículos pesados caminhões;

Lote 07: Serviços de mão de obra e fornecimento de peças e acessórios para veículos pesados ônibus;

Lote 08: Serviços de mão de obra e fornecimento de peças e acessórios para utilitários/vans.

Com o objetivo de ampliar a competitividade, evitar a concentração contratual e proporcionar melhor atendimento à Administração Pública, em razão da grande quantidade e diversidade de veículos pertencentes à frota municipal, ficará estabelecido que cada participante poderá ser declarado vencedor de, no máximo, 02 (dois) lotes, observada a ordem de classificação e as demais disposições previstas no edital.

Tal medida busca assegurar maior agilidade na execução dos serviços, redução de riscos operacionais, melhor distribuição da demanda entre as empresas contratadas e continuidade eficiente da manutenção da frota pública.

A adoção do parcelamento em lotes atende aos princípios da economicidade, competitividade e vantajosidade, permitindo que empresas especializadas participem da licitação conforme sua área de atuação, ampliando a concorrência e contribuindo para a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Ressalta-se, ainda, que o agrupamento dos itens em lotes correlatos não compromete a competitividade do certame, tampouco restringe a participação de licitantes, considerando a ampla disponibilidade de empresas atuantes no mercado especializado de manutenção automotiva e fornecimento de peças.

6 – ANALISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR

Para elaboração do presente processo licitatório, foi realizada análise do Pregão Eletrônico nº 79/2025, considerando as ocorrências verificadas durante sua execução, especialmente no que se refere aos descontos excessivamente elevados ofertados por algumas empresas participantes.

Na ocasião, constatou-se que determinados licitantes apresentaram propostas com percentuais de desconto acima da capacidade real de execução contratual, fato que posteriormente ocasionou pedidos de desistência e dificuldades no cumprimento das obrigações assumidas, sob alegação de inviabilidade econômica para manutenção dos descontos ofertados.

Diante da experiência obtida no certame anterior, foram adotados critérios e medidas no presente processo com o objetivo de assegurar maior equilíbrio contratual, exequibilidade das propostas e continuidade adequada dos serviços prestados à Administração Pública.

As adequações propostas visam evitar a apresentação de ofertas inexequíveis, reduzir riscos de descontinuidade na manutenção da frota municipal e garantir maior segurança, eficiência e

estabilidade na futura contratação, observando os princípios da economicidade, vantajosidade e interesse público.

7 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e econômico, considerando a necessidade contínua de manutenção preventiva e corretiva da frota municipal, bem como o fornecimento de peças e acessórios destinados aos veículos pertencentes às diversas Secretarias Municipais.

A contratação pretendida é indispensável para garantir o pleno funcionamento da frota pública, assegurando a continuidade dos serviços essenciais prestados à população, especialmente nas áreas de saúde, educação, obras, transporte e demais atividades administrativas.

Do ponto de vista técnico, verifica-se que existem diversas empresas no mercado aptas a executar os serviços e fornecer os materiais objeto da contratação, demonstrando ampla competitividade e viabilidade de execução do objeto licitado.

Sob o aspecto operacional, o parcelamento em lotes foi estruturado de forma a possibilitar melhor distribuição da demanda, maior agilidade nos atendimentos e redução de riscos de paralisação dos serviços, considerando a elevada quantidade e diversidade de veículos da frota municipal.

Quanto à viabilidade econômica, os valores estimados foram definidos com base em pesquisas de mercado e análises de contratações anteriores, demonstrando compatibilidade com os preços praticados no setor. Os valores adotados mostram-se exequíveis e adequados à realidade do mercado, atendendo aos princípios da economicidade e vantajosidade para a Administração Pública.

Dessa forma, conclui-se pela plena viabilidade da contratação pretendida, tendo em vista a necessidade pública existente, a disponibilidade de empresas especializadas no mercado e a adequação técnica e financeira da solução proposta.

8 - REQUISITANTE

Prefeitura Municipal de Araranguá/SC, por meio das seguintes unidades:

Secretaria Municipal de ObrasSecretaria Municipal de Educação

Secretaria Municipal de Saúde

Secretaria Municipal de Agricultura

Secretaria Municipal de Assistência Social

Fundo Municipal do Meio Ambiente (FAMA)

Demais órgãos vinculados

9 - RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

Alexander de Sousa Nunes

Matrícula nº 5630

Setor de Frotas – Prefeitura Municipal de Araranguá/SC

Prefeitura Municipal de Araranguá 03/06/2026 15:37:27

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALEXANDER DE SOUSA NUNES
Data: 03/06/2026 15:47:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura