

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. **Objeto:** Contratação de empresa especializada em limpeza, conservação, higienização e lavagem de veículos que compõem a frota deste município de campo largo, com fornecimento do material de consumo, máquinas e equipamentos necessários à realização dos serviços nos termos estabelecidos no edital e seus anexos.

1.2. **Categoria Do Objeto:** Bens e Serviços Comuns.

Justificativa: Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme Lei Federal nº 14.133/2021, Art. 6º: “XIII - bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.”

1.3. **Processo Administrativo nº 16317/2026**

2. NECESSIDADE

2.1. **Descrição da necessidade:**

- Descrição do problema e sua perspectiva quanto ao interesse público: Atualmente a Prefeitura Municipal de Campo Largo - PR, dispõe de mais de 300 veículos oficiais, dentre eles: leves, pesados e máquinas, sendo que, os mesmos atendem às diversas regiões do município, como por exemplo, os distritos de São Silvestre, Três Córregos, Bateias e Ferraria, e também realiza o transporte de pacientes nos hospitais da região.

Os veículos da Prefeitura de Campo Largo, realizam o transporte de servidores, autoridades e colaboradores, além de realizar a entrega e coleta de documentos oficiais, correspondências e materiais diversos. Adicionalmente, inclui a condução de pacientes em vans de transporte, garantindo um transporte seguro e eficiente para aqueles que necessitam de cuidados médicos durante o deslocamento, sendo essencial para a funcionalidade desta municipalidade a prestação



desses serviços e demais situações citadas nos itens abaixo.

- Qual a necessidade que o problema gera: É essencial manter os veículos da frota da Prefeitura em perfeitas condições de uso, higiene, limpeza e seu adequado estado de conservação o que se faz necessário pelo uso frequente dos veículos em viagens e no transporte de servidores, pacientes e pessoas diversas, também por possuírem características locais diversas, onde os veículos trafegam em estradas de terra, blocos e asfalto, que nos dias chuvosos formam poças e barro e nos dias quentes poeira, desta forma sujando os veículos com frequência.

Em relação aos veículos pesados como ônibus que transportam crianças e adultos em viagens diversas, os mesmos necessitam da adequada higienização.

- O que se almeja com a contratação: A prestação de serviços de lavagem, limpeza e higienização dos veículos da frota de veículos leves e médios, é uma medida necessária e fundamentada na busca pela preservação da saúde pública, segurança dos servidores e demais munícipes que são atendidos pelos equipamentos públicos, qualidade e conservação dos veículos, e cumprimento das normas sanitárias.

2.2. **Secretaria requisitante:** Secretaria Municipal de Administração.

2.3. **Requisitos da Contratação:**

- Requisitos indispensáveis de que o objeto a adquirir/contratar deve dispor para atender à demanda, incluindo padrões mínimos de qualidade, garantia, exigências legais relacionadas ao objeto, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa:
 - Deverá a contratada fornecer o material necessário à execução dos serviços e dispor de todas as ferramentas e equipamentos ao tipo de serviço a ser realizado, sendo o material de primeira linha e a execução do serviço feita por pessoal capacitado.
 - A contratada deverá garantir a qualidade dos serviços executados pelos seus empregados de modo que estes estejam de acordo com o exigido neste edital quando do cumprimento das obrigações.
 - Ainda, a contratada responderá pelos danos causados aos veículos e/ou bens da secretaria, quanto resultantes de dolo ou culpa dos seus empregados, devendo manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

3. **SOLUÇÃO**

3.1. **Levantamento de Mercado:**

- Prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções para a necessidade: Para a solução do atendimento das demandas elencadas anteriormente, foram analisadas as seguintes situações:
 - a. Esta Municipalidade não possui um lavador próprio nem pessoal disponível para executar a lavagem e higienização dos veículos. A contratação de servidores para a execução desse serviço deve-se ser desconsiderada, visto que, o cargo não está previsto no quadro funcional do município, sendo essa opção desconsiderada.
 - b. A lavagem por conta dos próprios servidores é outra situação a ser desconsiderada, pois, é recomendável que os servidores que utilizam com frequência os veículos de sua respectiva



secretaria, devem mantê-lo conservado, entretanto, esse fato não gera obrigação do mesmo em realizar a limpeza qualificada do bem. Sendo também desconsiderado a opção do servidor deixar de realizar suas ocupações para a realização deste serviço

c. A contratação de prestadores de serviços que cumpram as obrigações pré estabelecidas, é a opção mais viável para o atendimento das demandas de lavagem e higienização dos veículos, pois os mesmos realizaram os serviços de maneira mais eficaz. Sendo essencial essa contratação para a conservação dos veículos, prolongando sua vida útil e evitando gastos futuros com eles.

- Contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração:

CÂMARA MUNICIPAL DE CASTRO - DISPENSA: 002/2025. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LAVAGEM AUTOMOTIVA, PARA LAVAGEM DOS VEÍCULOS OFICIAIS DA CÂMARA MUNICIPAL DE CASTRO DURANTE O ANO DE 2025. VALOR ESTIMADO ANUAL R\$ 2.000,00 (DOIS MIL REAIS).

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA/PR - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 52 / 2025 - OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LAVAGEM DE VEÍCULOS DE PEQUENO, MÉDIO, GRANDE PORTE E AMBULÂNCIAS. VALOR ESTIMADO ANUAL \$ 54.731,00(CINQUENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS).

CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA – MA - OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LAVAGEM DE CARRO (LAVA JATO) COMPREENDENDO LIMPEZA GERAL COM TODA MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, EQUIPAMENTOS E INSUMOS PARA A PERFEITA HIGIENIZAÇÃO DOS VEÍCULOS DE PEQUENO PORTE, VEÍCULO DE MÉDIO PORTE E MOTOCICLETAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA – MA. VALOR ESTIMADO ANUAL R\$ 95.881,50 (NOVENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

- Consultas, audiências públicas ou diálogos transparentes com potenciais contratadas, para coleta de contribuições: Para esta licitação, não foram realizadas consultas ou audiências públicas, no entanto os responsáveis por este Estudo dialogaram com possíveis empresas contratadas, a fim de, potencializar os resultados pretendidos.
- Visualizou-se que, após o levantamento do mercado, a quantidade de fornecedores foi considerada restrita, flexibilizando requisitos dispensáveis que limitariam a participação? Ao elaborar o presente Estudo, baseando-se nas Contratações similares realizadas anteriormente, verificou-se que não haverá impedimentos no que se refere a requisitos que limitaram potenciais participantes.

3.2. Descrição da solução como um todo:



- Definir a descrição da solução como um todo: A opção pelo registro de preços para a contratação de empresa para prestar serviço de lavagem veicular para toda a frota da Prefeitura é justificada pela natureza imprevisível da demanda. Essa modalidade oferece flexibilidade diante das variações na necessidade, uma vez que não há a obrigatoriedade de aquisição da totalidade dos itens cotados, permitindo ajustes conforme as necessidades reais, evitando excessos de estoque ou faltas, devido a natureza do objeto. Sendo essencial para futura contratação, pois, o serviço de lavagem depende do uso dos veículos, não havendo a possibilidade do gasto total inicial dos itens.

A contratação de uma empresa para serviços de lavação, limpeza e higienização dos veículos da frota de veículos leves e médios do município, é fundamentada em alguns pontos importantes, sendo eles:

- Higiene e saúde dos usuários: Manter os veículos da frota limpos e higienizados é primordial para garantir um ambiente seguro e saudável para os condutores e demais passageiros. A limpeza regular evita o acúmulo de sujeira, poeira, germes e bactérias, reduzindo os riscos de contaminação e propagação de doenças.
- Preservação dos veículos: A lavagem e higienização adequadas dos veículos prolongam sua vida útil. A remoção regular de sujeira e resíduos minimiza a corrosão, evitando danos à pintura, à estrutura e aos componentes internos dos veículos. Isso resulta em uma frota mais durável e com menor necessidade de manutenção.
- Benefício para os motoristas e profissionais: A contratação de uma empresa para esses serviços permite que os motoristas e profissionais possam focar em suas atividades principais, sem se preocupar com a lavagem e higienização dos veículos. Isso otimiza o tempo de trabalho desses profissionais, garantindo que possam se dedicar integralmente ao atendimento da população.
- Cumprimento das normas sanitárias: A saúde pública exige o cumprimento de normas sanitárias e protocolos de higiene rigorosos. Ao terceirizar os serviços de lavagem, limpeza e higienização dos veículos para uma empresa, garante que todas as etapas necessárias sejam realizadas de acordo com as normas e regulamentações vigentes. Isso é particularmente importante em situações de endemias e/ou pandemias, onde a desinfecção adequada se torna ainda mais relevante.

A contratação de empresa para a lavagem de veículos de transporte de passageiros é estratégica, pois oferece diversos benefícios para instituições de saúde e órgãos públicos. Abaixo, segue algumas das principais justificativas para essa prática:

- A limpeza e higienização adequadas dos referidos veículos são essenciais para prevenir a transmissão de doenças infecciosas entre pacientes e profissionais.
- As empresas deverão estar atualizadas sobre as normas e regulamentações sanitárias, garantindo que o serviço seja realizado em conformidade com os padrões estabelecidos.
- A utilização de produtos e equipamentos adequados, além dos protocolos de segurança,



protege os profissionais da empresa contratada, servidores e demais munícipes que utilizam os veículos.

- Exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica: Não há exigência relacionada à manutenção e à assistência técnica dos objetos, para a futura contratação.
- Justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução:

→ Justificativas Técnicas:

- Especialização: Empresas especializadas possuem equipamentos e produtos adequados para cada tipo de veículo e material, garantindo uma limpeza eficiente e segura.
- Qualidade: A mão de obra especializada e o uso de técnicas e produtos específicos resultam em um serviço de alta qualidade, preservando a pintura, os componentes e aumentando a vida útil dos veículos.
- Eficiência: As empresas possuem processos otimizados para a lavagem de grandes frotas, garantindo a agilidade e a organização do serviço.
- Normas ambientais: As empresas especializadas estão familiarizadas com as normas ambientais e utilizam produtos biodegradáveis, minimizando o impacto ambiental.
- Segurança: A utilização de equipamentos e produtos adequados, aliada à experiência dos profissionais, garante a segurança dos trabalhadores e dos veículos.
- Infraestrutura: As empresas possuem instalações adequadas para a realização dos serviços, com sistema de tratamento de água e coleta de resíduos.
- Capacitação: Os profissionais das empresas especializadas são treinados e capacitados para realizar os serviços de forma correta e segura.

→ Justificativas Econômicas:

- Redução de custos: A terceirização da lavagem de veículos pode resultar em redução de custos com:
- Pessoal: A prefeitura não precisa contratar e treinar funcionários para realizar essa atividade.
- Equipamentos: Não há necessidade de investimento em equipamentos e produtos específicos.
- Manutenção: A vida útil dos veículos aumenta, reduzindo os custos com manutenção.
- Infraestrutura: A prefeitura não precisa investir em instalações adequadas para a lavagem dos veículos.
- Otimização de recursos: A terceirização permite que a prefeitura concentre seus recursos em atividades-fim, otimizando a gestão dos recursos públicos.
- Controle de custos: A contratação de uma empresa especializada permite um melhor controle dos custos com a lavagem dos veículos, através de contratos com valores e prazos definidos.

3.3. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- Quantidades a serem adquiridas:
 - Lavagens E Limpezas De Carros Pequenos



- 1000 - Lavagem Completa Carro Pequeno
- 250 - Lavagem Motor Carro Pequeno
- 150 - Lavagem Automotiva Por Baixo Pequeno
- 200 - Lavagem Completa Com Motor Veículo Leve
- 400 - Limpeza Interna Carro Pequeno
- Lavagens E Limpezas Carros Médios
 - 1000 - Lavagem Completa Carro Médio
 - 250 - Lavagem Motor Carro Médio
 - 150- Lavagem Automotiva Por Baixo Veículo Médio
 - 200 - Lavagem Completa Com Motor Veículo Médio
 - 250 - Limpeza Interna Carro Médio
- Lavagens E Limpeza Carros Grandes
 - 1000 - Lavagem Completa Veículo Grande
 - 250- Lavagem Completa Com Motor Veículo Grande
 - 250 - Lavagem Automotiva Por Baixo Veiculo Grande
 - 400 - Limpeza Interna Carro Grande
- Lavagens E Limpeza Carros Pesados
 - 300 - Lavagem Completa Ônibus/Micro-Ônibus
 - 200 - Lavagem Completa Com Motor Ônibus/Micro-Ônibus
 - 150 - Lavagem Completa Por Baixo Ônibus/Micro-Ônibus
 - 300 - Limpeza Interna Ônibus E Micro-Ônibus
- Higienização Carros Pequenos, Médios, Grandes Ônibus/Micro-Ônibus e Pesado
 - 350 - Higienização Completa Carro Pequeno



350 - Higienização Completa Carro

Médio

350 - Higienização Carro Grande

250 - Higienização Ônibus/Micro-
Ônibus

250 - Higienização Carro Pesado

- Justificativa (em função do consumo e provável utilização, devendo a estimativa ser obtida, a partir de fatos concretos – como histórico do consumo (*dos últimos 02 pregões*) – atendo-se a eventual ocorrência capaz de impactar o quantitativo demandado, criação de órgão, acréscimo de atividades, necessidade de substituição de bens atualmente disponíveis, etc):

| Descrição | Quantidade Atual | Quantidade Comprada | Quantidade A Comprar | Cotação Máxima Unit | Cotação Máx Total |
|---|------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------|
| Lavagem Completa Carro Pequeno | 500 | 346 | 154 | R\$34,00 | R\$17.000,00 |
| Lavagem Motor Carro Pequeno | 100 | 16 | 84 | R\$60,00 | R\$6.000,00 |
| Lavagem Automotiva Por Baixo Veículo Pequeno | 50 | 2 | 48 | R\$61,00 | R\$3.050,00 |
| Lavagem Completa Com Motor Veículo Leve | 50 | 0 | 50 | R\$82,00 | R\$4.100,00 |
| Limpeza Interna Carro Pequeno | 50 | 5 | 45 | R\$45,00 | R\$1.050,00 |
| Lavagem Completa Veículo Médio | 500 | 244 | 256 | R\$66,00 | R\$33.000,00 |
| Lavagem Motor Veículo Médio | 100 | 12 | 88 | R\$76,00 | R\$7.600,00 |
| Lavagem Automotiva Por Baixo Veículo Médio | 50 | 27 | 23 | R\$85,00 | R\$4.250,00 |
| Lavagem Completa Com Motor Veículo Médio | 50 | 0 | 100 | R\$136,90 | R\$6.845,00 |
| Limpeza Interna Carro Médio | 50 | 6 | 44 | R\$32,90 | R\$1.645,00 |
| Lavagem Completa Veículo Grande | 50 | 50 | 0 | R\$85,00 | R\$4.250,00 |
| Lavagem Completa Com Motor Veículo Grande | 50 | 14 | 36 | R\$133,90 | R\$6.695,00 |
| Lavagem Automotiva Por Baixo Veículo Grande | 50 | 11 | 39 | R\$96,90 | R\$4.845,00 |
| Limpeza Interna Carro Grande | 50 | 46 | 4 | R\$41,90 | R\$2.095,00 |
| Lavagem Completa Ônibus / Micro-Ônibus | 300 | 21 | 279 | R\$119,00 | R\$35.700,00 |
| Lavagem Completa Com Motor | 100 | 1 | 99 | R\$169,00 | R\$16.900,00 |



| | | | | | |
|---|-----|---|-----|-----------|--------------|
| Ônibus / Micro-Ônibus | | | | | 00 |
| Lavagem Completa Por Baixo Ônibus / Micro-Ônibus | 150 | 1 | 149 | R\$110,00 | R\$16.500,00 |
| Limpeza Interna Ônibus / Micro-Ônibus | 100 | 1 | 99 | R\$59,00 | R\$5.900,00 |
| Higienização Interna Completa Carro Pequeno | 40 | 1 | 39 | R\$340,00 | R\$13.600,00 |
| Higienização Interna Completa Carro Médio | 40 | 4 | 36 | R\$440,00 | R\$17.600,00 |
| Higienização Carro Grande | 40 | 4 | 36 | R\$540,00 | R\$21.600,00 |
| Higienização Ônibus / Micro-Ônibus | 40 | 2 | 38 | R\$450,00 | R\$18.000,00 |
| Higienização Carro Pesado | 40 | 0 | 40 | R\$190,00 | R\$7.600,00 |

- Memória de cálculo e documentos que dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala: Atualmente a Prefeitura Municipal de Campo Largo - PR, dispõe de mais de 307 veículos oficiais, dentre eles: leves, pesados e máquinas (7 - Administração, 17 - Agricultura e Pecuária, 5 - Comunicação e T.I, 4 - Desenvolvimento Econômico, 17 - Desenvolvimento Social, 7 - Desenvolvimento Urbano, 25 - Educação, 5 - Esporte, Lazer e Cultura, 1 - Fazenda, 1 - Gabinete, 4 - Meio Ambiente, 1 - Procuradoria, 100 - Obras Viárias, 48 - Ordem Pública, 65 - Saúde), sendo que, os mesmos atendem às diversas regiões do município, como por exemplo, os distritos de São Silvestre, Três Córregos, Bateias e Ferraria, e também realiza o transporte de pacientes nos hospitais da região.

Diante disso foi calculado o valor estimado para que cada veículo possa utilizar a lavagem para a sua preservação e aumento da vida útil. O calculo está baseado na pesquisa de preços realizada pelo Departamento de Compras do Município, cujo orçamentos e calculos dos preços médios encontram anexos ao processo.

| Item | Qtd. | Unid. | Produto | Preço Unit | Preço Total |
|---------------|------|---------|---|------------|----------------|
| LOTE 1 | | | Lavagens e Limpezas de Carros Pequenos (Hatch e Utilitários) | | |
| 1 | 1000 | Serviço | 107480 - Lavagem Completa Carro Pequeno | R\$ 60,00 | R\$ 60.000,00 |
| 2 | 250 | Serviço | 107481- Lavagem Motor Carro Pequeno | R\$ 60,00 | R\$ 15.000,00 |
| 3 | 150 | Serviço | 107482 - Lavagem Automotiva Por Baixo Veículo Pequeno | R\$ 60,00 | R\$ 9.000,00 |
| 4 | 200 | Serviço | 107483 - Lavagem Completa Com Motor Veiculo Leve | R\$ 100,00 | R\$ 20.000,00 |
| 5 | 400 | Serviço | 107486 - Limpeza Interna Carro Pequeno | R\$ 30,00 | R\$ 12.000,00 |
| | | | | | R\$ 116.000,00 |
| LOTE 2 | | | Lavagens e Limpezas de Carros Médios (Sedan e SUV) | | |
| 1 | 1000 | Serviço | 107488 - Lavagem Completa Carro Médio | R\$ 70,00 | R\$ 70.000,00 |



| | | | | | |
|--------------------------------------|------|---|---|------------|----------------|
| 2 | 250 | Serviço | 107488- Lavagem Motor Carro Médio | R\$ 60,00 | R\$ 15.000,00 |
| 3 | 150 | Serviço | 107490 - Lavagem Automotiva Por Veículo Baixo Médio | R\$ 60,00 | R\$ 9.000,00 |
| 4 | 200 | Serviço | 107491 - Lavagem Completa Com Motor Veículo Médio | R\$ 130,00 | R\$ 26.000,00 |
| 5 | 250 | Serviço | 107494 - Limpeza Interna Carro Médio | R\$ 30,00 | R\$ 7.500,00 |
| | | | | | R\$ 127.500,00 |
| LOTE 3 | | Lavagens e Limpezas de Carros Grandes (Caminhonete, Kombi, Furgão e Van) | | | |
| 1 | 1000 | Serviço | 114293 - Lavagem Completa Veículo Grande | R\$ 80,00 | R\$ 80.000,00 |
| 2 | 250 | Serviço | 114294 - Lavagem Completa Com Motor Veículo Grande | R\$ 140,00 | R\$ 35.000,00 |
| 3 | 250 | Serviço | 114295 - Lavagem Automotiva Por Baixo Veículo Grande | R\$ 75,00 | R\$ 18.750,00 |
| 4 | 400 | Serviço | 114296 - Limpeza Interna Carro Grande | R\$ 60,00 | R\$ 24.000,00 |
| | | | | | R\$ 157.750,00 |
| LOTE 4 | | Lavagens e Limpezas de Carros Pesados (Ônibus E Micro Ônibus) | | | |
| 1 | 300 | Serviço | 114301 - Lavagem Completa Ônibus/Micro-Ônibus | R\$ 140,00 | R\$ 42.000,00 |
| 2 | 200 | Serviço | 114757 - Lavagem Completa Com Motor Ônibus/Micro-Ônibus | R\$ 120,00 | R\$ 24.000,00 |
| 3 | 150 | Serviço | 114756 - Lavagem Completa Por Baixo Ônibus/Micro-Ônibus | R\$ 120,00 | R\$ 18.000,00 |
| 4 | 300 | Serviço | 114758 - Limpeza Interna Ônibus E Micro-Ônibus | R\$ 110,00 | R\$ 33.000,00 |
| | | | | | R\$ 117.000,00 |
| LOTE 5 | | Higienização Carros Pequenos, Médios, Grandes Ônibus/Micro-Ônibus e Pesado | | | |
| 1 | 350 | Serviço | 107487 - Higienização Completa Carro Pequeno | R\$ 280,00 | R\$ 98.000,00 |
| 2 | 350 | Serviço | 107495 - Higienização Completa Carro Médio | R\$ 300,00 | R\$ 105.000,00 |
| 3 | 350 | Serviço | 114300 - Higienização Carro Grande | R\$ 300,00 | R\$ 105.000,00 |
| 4 | 250 | Serviço | 114762 - Higienização Ônibus/Micro-Ônibus | R\$ 400,00 | R\$ 100.000,00 |
| 5 | 250 | Serviço | 116603 - Higienização Carro Pesado | R\$ 400,00 | R\$ 100.000,00 |
| | | | | | R\$ 508.000,00 |
| TOTAL GERAL: R\$ 1.026.250,00 | | | | | |

3.4. Estimativa do Valor da Contratação:

- Estimativa do valor da contratação:

R\$ 1.026.250,00 (um milhão, vinte e seis mil, duzentos e cinquenta reais),

conforme custos unitários apostos na tabela do item anterior (3.3. Memória de cálculo).

(X) O orçamento estimativo final será acompanhado dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte.



3.5. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução:

Em se tratando de compras, a decisão pelo parcelamento ou não do objeto deve ser tomada com base nos critérios do art. 40, §§ 2º e 3º, e, em se tratando de serviços, o art. 47, II e § 1º, ambos da Lei nº 14.133/2021.

(X) O objeto será parcelado, pois a divisão do objeto é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala.

Justificativa: Tendo em vista que cada item é determinado pelo porte e/ou características dos veículos da frota municipal. Sendo a vencedora do lote, compatível com os veículos adequados aos Lotes

3.6. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

- Há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras? O objeto tem afinidade com contratações realizadas anteriormente por esta municipalidade, sendo elas servindo de análise para este Estudo, verificando quantidades e valores.
- Em caso positivo, justificar o motivo pelo qual tais contratações não estão sendo feitas conjuntamente: Por se tratar de contratações anteriores à abertura deste certame, não há a possibilidade de realizar de maneira conjunta.

3.7. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento:

- Identificação no Plano de Contratações Anual, ou, se for o caso, justificativa para ausência da sua previsão: O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual.
- Identificação na Lei Orçamentária, ou, se for o caso, justificativa para ausência da sua previsão: Lei nº 3.949, de 16 de dezembro de 2025 - SÚMULA: Estima a Receita e fixa a Despesa do Município de Campo Largo para o Exercício Financeiro de 2026.

4. PLANEJAMENTO

4.1. Demonstrativos dos resultados pretendidos:

- Demonstrativo dos ganhos diretos e indiretos que se almeja com a contratação, essencialmente efetividade e de desenvolvimento sustentável e, sempre que possível, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

O Demonstrativo dos Resultados Pretendidos desta licitação é delineado com base em objetivos específicos e quantificáveis, visando alcançar eficiência, economia e atendimento adequado às necessidades da Prefeitura Municipal. Os resultados almejados são:

- Economia de Recursos Públicos: Assegurar que as aquisições dos serviços sejam realizadas de maneira criteriosa e planejada, contribuindo para uma alocação eficiente dos recursos públicos.
- Atendimento Eficiente às Demandas: Garantir o fornecimento contínuo e adequado dos serviços, atendendo às necessidades das Secretarias, de forma a manter a operacionalidade dos serviços.



- Gestão Sustentável do serviço prestado: Parcelar a execução dos serviços conforme demanda do setor.
- Qualidade e Conformidade: Assegurar serviços de alta qualidade e conformidade, respeitando rigorosamente as descrições estabelecidas no edital, contribuindo para a eficácia das atividades das Secretarias.
- Transparência e Legalidade: Conduzir o processo licitatório de maneira transparente e em conformidade com a legislação vigente, assegurando a legalidade e a lisura de todas as etapas, desde a elaboração do edital até a adjudicação.
- Cumprimento de Prazos: Exigir que a empresa vencedora cumpra rigorosamente os prazos preestabelecidos para realização dos serviços, garantindo a continuidade das operações e evitando possíveis impactos nos serviços prestados pelas Secretarias.
- Prevenção de danos: A lavagem regular e adequada evita o acúmulo de sujeira e impurezas, que podem causar danos à pintura e aos componentes dos veículos.
- Controle e acompanhamento: A contratação de uma empresa especializada permite um melhor controle e acompanhamento da manutenção da frota.

Esses resultados pretendidos refletem o compromisso em otimizar a gestão dos recursos públicos, garantindo eficiência, economia e transparência em todas as etapas do processo de contratação de empresa para prestar serviços de lavagem dos veículos da frota municipal.

4.2. Providências a serem Adotadas:

- Há providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato? As providências a serem adotadas estão relacionadas às solicitações de lavagens requeridos pelos setores da Prefeitura, e a disponibilidade orçamentária para a futura contratação.
- Há a necessidade de capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização? Caso sim, detalhar: Uma vez que, o objeto contratual é semelhante a contratos já realizados por esta Municipalidade, não haverá a necessidade de realização de capacitações dos servidores para fiscalização e gestão contratual.

4.3. Possíveis Impactos Ambientais:

- Descrição dos possíveis impactos ambientais (positivos e negativos) e respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar os riscos ambientais existentes: Neste Estudo Técnico Preliminar, pudemos identificar os impactos ambientais decorrentes dos serviços de lavagem de veículos, conforme segue:
 - Utilização de produtos ambientalmente seguros: Devemos enfatizar que a empresa contratada utilizará preferencialmente produtos de limpeza que sejam reconhecidos como ambientalmente seguros. Isso inclui detergente biodegradável, produtos químicos não tóxicos e substâncias que não causem danos ao meio ambiente.
 - Tratamento adequado dos resíduos: É importante ressaltar que a empresa deverá seguir



procedimentos adequados para o tratamento dos resíduos gerados durante a lavagem dos veículos. Isso inclui a instalação de sistemas de filtragem e separação de óleos e graxas, bem como a destinação correta desses resíduos para locais autorizados de reciclagem ou descarte adequado.

- Racionalização do consumo de água: Deve-se evidenciar que a contratada será orientada a adotar medidas de racionalização do consumo de água durante o processo de lavagem. A utilização de equipamentos que permitam o uso otimizado desse recurso, como bicos de alta pressão e mangueiras com controle de vazão, contribuirá para a redução do desperdício.
- Compromisso com a responsabilidade socioambiental: Por fim, é importante destacar que a contratação de uma empresa de lavagem de veículos para a frota municipal, está em linha com os princípios da responsabilidade socioambiental. Ao externalizar esse serviço, as secretarias terão a oportunidade de selecionar uma empresa que demonstre comprometimento com a preservação do meio ambiente em todas as etapas de seu trabalho.

5. VIABILIDADE

5.1. Declaração de Viabilidade:

- Declaração expressa se a contratação é viável e razoável (ou não), justificando com base nos elementos colhidos durante os Estudos Preliminares:

(X) Esta equipe de planejamento **declara viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Justificativa: A futura contratação poderá potencializar os resultados pretendidos por esta Municipalidade, visto que, garantem mais segurança e preservação dos veículos da frota municipal.

O Estudo baseia-se no Decreto Municipal nº 316 de 11 de outubro de 2023, Artigo 21º “O estudo técnico preliminar deverá refletir o resultado dos levantamentos, das pesquisas e das conclusões sobre o problema a ser resolvido e a melhor forma de solucioná-lo, e sua elaboração considerará (...)”, em atenção ao inciso 2º “A observância das soluções já utilizadas anteriormente pela Administração Municipal e por outras administrações não impedirá a adoção de solução inovadora, caso seja a que melhor resolva o problema detalhado nos Estudos Técnicos Preliminares.”

Campo Largo/PR, *datado e assinado eletronicamente.*

5.2. Responsáveis e assinaturas:



GILBERTO APARECIDO MARTINS

Superintendente

Patrimônio, Logística e Serviços Gerais

MARCO DOERINGUE

Administrativo

Departamento da Frota Municipal

De acordo:

ISABELLA BARONI RIVABEM

Secretária Municipal de Administração

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 13/03/2026 11:37 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/rp1762b49438a19>

