



ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura Municipal de Porto Vitória

Rua Osvaldo Gomes da Silva, 717 - CEP 84615-000

Fone: 0800 000 4406 - CNPJ 75.688.366/0001-02

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

A Equipe da Secretaria requisitante, juntamente com os servidores da área técnica, deverá elaborar os Estudos Técnicos Preliminares, para análise da sua viabilidade e levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo Referência ou Projeto Básico, de forma que melhor atenda às necessidades da Administração, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 156/2024.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A secretaria municipal de educação e cultura é responsável pelo transporte escolar do Município, que conta com vinte e quatro rotas, sendo em sua maioria rurais e de difícil acesso com ônibus, atendendo aproximadamente 380 alunos do ensino infantil, fundamental, médio e especial. A aquisição do veículo será essencial para garantir o transporte adequado, seguro e confortável dos alunos. O atual número de veículos disponíveis não supre a demanda crescente, além de alguns estarem em uso contínuo e apresentarem desgaste pelo tempo. A compra de uma van zero quilômetro proporcionará maior confiabilidade mecânica, economia de manutenção, acessibilidade e segurança no transporte dos alunos. A escolha do modelo com 17+1 lugares atende à necessidade de transporte, evitando o deslocamento com múltiplos veículos menores, gerando economia de combustível e otimização logística, e também, trata-se de um veículo mais versátil em relação ao ônibus de grande porte, considerando que o deslocamento com ônibus, por vezes seria inviável ou desnecessário para a quantidade de alunos a serem transportados.

1.1. Motivação/Justificativa

O objetivo deste Estudo Técnico Preliminar é a aquisição de um veículo para o transporte escolar.

A fim de proporcionar transporte adequado e seguro aos alunos que fazem uso do transporte escolar, optou-se pela aquisição de uma van, evitando assim o uso de veículos menores mas em maior quantidade ou de ônibus, que seria desnecessário para o número de alunos.



ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura Municipal de Porto Vitória

Rua Osvaldo Gomes da Silva, 717 - CEP 84615-000

Fone: 0800 000 4406 - CNPJ 75.688.366/0001-02

2. ÁREA REQUISITANTE

Identificação da Área requisitante	Nome do responsável
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	PAULO ROBERTO DAL'BÓ

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação pretendida consta no Plano de Contratações Anual para o ano de 2026.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

As condições para a contratação deverão atender ao disposto do Termo de Referência que deu origem a contratação, considerando as características técnicas do veículo a ser adquirido.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Será adquirido um veículo para atender a demanda de transporte dos alunos, de acordo com a necessidade apresentada pela Secretaria Municipal de Educação.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

1. Implementação de transporte escolar terceirizado:

Vantagens:

- Redução de custos com frota própria e manutenção dos veículos;
- Possibilidade de contratação de serviços especializados em transporte escolar;
- Maior flexibilidade na gestão de rotas e horários.
- Em caso de necessidade de substituição do veículo, a empresa deve providenciar outro veículo, garantindo a continuidade do serviço.

Desvantagens:

- Dependência de empresas terceirizadas, podendo haver atrasos ou falhas no serviço;
- Menor controle sobre a qualidade do transporte oferecido aos estudantes;
- Possibilidade de aumento dos custos ao longo do tempo devido a reajustes contratuais.
- O Município depende da boa execução contratual e fiscalização constante.



ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura Municipal de Porto Vitória

Rua Osvaldo Gomes da Silva, 717 - CEP 84615-000

Fone: 0800 000 4406 - CNPJ 75.688.366/0001-02

- Caso houver rompimento contratual, pode haver interrupção do transporte.
- Os veículos só podem ser utilizados dentro do objeto do contrato, não atendendo a outras demandas da Prefeitura.

2. Aquisição de veículo novo:

Vantagens:

- Maior controle sobre a frota, motoristas, rotas e manutenção.
- Além do transporte escolar, o veículo pode atender outras demandas institucionais relacionadas aos alunos
- Após a quitação do investimento inicial, os custos se limitam à manutenção, combustível e seguro.
- É possível adesivar o veículo com identidade escolar, trazendo segurança e reconhecimento.

Desvantagens:

- Alto investimento inicial para a compra dos veículos;
- Necessidade de motorista efetivo/contratado, treinamento e substituições em caso de afastamento.
- Vida útil do veículo, considerando a Lei Municipal Nº 1.685/2023 de 13 de novembro de 2023.

Essas são algumas das possíveis soluções disponíveis no mercado, cada uma delas possui vantagens e desvantagens que devem ser consideradas na escolha da melhor alternativa para atender às necessidades específicas do município.

Para a formação da estimativa, foram observados os valores praticados atualmente no mercado, bem como analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos públicos.

Este levantamento possibilitou uma análise mais precisa e abrangente do impacto econômico ao longo do uso da solução, permitindo à Administração a escolha da proposta mais vantajosa, não apenas sob o aspecto financeiro imediato, mas também quanto à durabilidade, manutenção, acessibilidade, adequação às normas de segurança e custo-benefício no decorrer da vida útil do veículo.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa preliminar do preço para a futura contratação DEVERÁ ser realizada com base nos parâmetros da IN 02/2022. Essa estimativa de preços preliminar visa à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade. O orçamento estimativo final para a contratação DEVERÁ compor o Termo de Referência ou o Projeto Básico. O valor estimado da contratação é de R\$391.859,33 (trezentos e noventa e um mil e oitocentos e cinquenta e nove reais e trinta e três centavos).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O levantamento realizado tem como finalidade identificar a solução mais adequada para atender à necessidade da Administração Pública Municipal referente ao transporte escolar,



ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura Municipal de Porto Vitória

Rua Osvaldo Gomes da Silva, 717 - CEP 84615-000
Fone: 0800 000 4406 - CNPJ 75.688.366/0001-02

avaliando as alternativas existentes no mercado, as experiências de outros órgãos e os possíveis cenários de contratação.

Diversos municípios, estados e órgãos federais realizam a contratação de transporte escolar por meio de aquisição de veículos próprios ou mediante a contratação de empresas terceirizadas especializadas no transporte escolar. Observa-se que a escolha entre aquisição ou terceirização costuma depender da capacidade orçamentária e estrutural do Município, assim como da extensão territorial a ser atendida.

Quanto as formas de aquisição, o veículo pode ser adquirido através de pregão eletrônico ou adesão a ata de registro de preços. Quanto as vantagens e desvantagens de cada modalidade, apresentamos:

Pregão eletrônico

Vantagens:

- Maior competitividade e transparência.
- Participação de fornecedores de todo o território nacional.
- Possibilidade de obter menor preço pelo princípio da ampla concorrência.
- Procedimento célere e simplificado.

Desvantagens:

- Exige tempo e recursos para elaboração do edital e condução do certame.
- Eventual risco de propostas inexequíveis, demandando análise criteriosa de habilitação.

Adesão à Ata de Registro de Preços

Vantagens:

- Rapidez no processo, aproveitando certame já realizado por outro órgão.
- Redução de custos administrativos com licitação.
- Garantia de preços e condições já formalizados.

Desvantagens:

- Dependência da disponibilidade de saldo na ata do órgão gerenciador.
- Menor possibilidade de negociação de condições específicas.
- Eventual risco de desatualização dos preços frente ao mercado.

Convênio com o Programa Paraná Cidade

Vantagens

- Apoio técnico especializado na elaboração, análise e validação dos procedimentos licitatórios, reduzindo riscos de falhas formais e impugnações;
- Maior segurança jurídica do processo, com prévia análise para autorização de homologação;
- Padronização das especificações técnicas do objeto, garantindo qualidade mínima e adequação às políticas públicas estaduais;
- Redução de retrabalho administrativo e maior celeridade na condução da contratação;
- Fortalecimento da transparência e do controle institucional do processo.



ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura Municipal de Porto Vitória

Rua Osvaldo Gomes da Silva, 717 - CEP 84615-000

Fone: 0800 000 4406 - CNPJ 75.688.366/0001-02

Desvantagens

- Necessidade de observância dos fluxos e prazos de análise do órgão conveniente, o que pode ampliar o tempo total do procedimento;
- Menor flexibilidade para alterações nas especificações técnicas previamente definidas nos modelos adotados pelo programa;
- Dependência da autorização técnica para homologação do certame.

Considerando o levantamento de mercado realizado, bem como as soluções apresentadas, e tendo em vista que o Município já possui frota própria, com profissionais contratados e devidamente capacitados com os cursos de transporte escolar e coletivo, optou-se pela aquisição de um veículo novo, por meio de Convênio com o programa Paraná Cidade, que atenda com segurança, eficiência flexibilidade e economicidade ao deslocamento de estudantes da rede municipal de ensino.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando que será realizada a aquisição de apenas um único item, e também a modalidade de licitação, não haverá parcelamento.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Garantir transporte escolar seguro, eficiente e econômico, com maior acessibilidade e conforto, ampliando a capacidade de atendimento aos estudantes, assegurando o transporte adequado e pontual, contribuindo para a melhoria da qualidade da educação.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIA AO CONTRATO

- Realizar pesquisa de mercado e registrar preços de referência;
- Confirmar a vigência da mesma e solicitar ao órgão gerenciador autorização formal para adesão;
- Verificar a disponibilidade de saldo na ata para atender a quantidade necessária;
- Conferir se o objeto da ata é compatível com a especificação da administração;
- Assegurar dotação orçamentaria para a despesa;
- Realizar o empenho da despesa após a autorização da adesão;
- Garantir espaço físico adequado para guarda e estacionamento do veículo;
- Definir a responsabilidade pela gestão da frota (abastecimento, manutenção preventiva, documentação, seguro e licenciamento);
- Disponibilizar motorista habilitado com curso especializado em transporte escolar, conforme legislação;
- Submeter o processo à análise e parecer jurídico sobre a legalidade da adesão;
- Obter a autorização da autoridade competente para formalizar a contratação;



ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura Municipal de Porto Vitória

Rua Osvaldo Gomes da Silva, 717 - CEP 84615-000
Fone: 0800 000 4406 - CNPJ 75.688.366/0001-02

- Formalizar a Nota de Empenho ou o contrato administrativo, conforme o caso;
- Publicar os atos no Portal da Transparência e no SICAF/PNCP, conforme legislação;
- Manter a documentação organizada no processo para eventuais fiscalizações;

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A escolha por um veículo 0 km já representa uma medida mitigadora, uma vez que veículos novos possuem motores mais eficientes, com menor consumo de combustível e menores níveis de emissão de poluentes, estando em conformidade com as normas ambientais mais recentes. Outro ponto a ser observado refere-se à geração de resíduos decorrentes da manutenção, como óleos, filtros, pneus e baterias. É fundamental que a Administração adote práticas de manutenção preventiva em oficinas especializadas, assegurando a destinação ambientalmente adequada desses materiais por meio de programas de logística reversa.

A vida útil do veículo também deve ser considerada, priorizando-se a aquisição de modelos duráveis, com garantia estendida e facilidade de reposição de peças, de modo a reduzir a necessidade de substituições frequentes e, conseqüentemente, os impactos ambientais do descarte. Por fim, o impacto ambiental durante o uso diário pode ser minimizado por meio do adequado planejamento das rotas escolares, reduzindo distâncias percorridas, consumo de combustível e emissão de gases poluentes. Dessa forma, a opção pela aquisição de veículo novo garante não apenas maior segurança e eficiência operacional, mas também contribui para a mitigação de impactos ambientais, atendendo às diretrizes de sustentabilidade e responsabilidade socioambiental da Administração Pública.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Selecionar a viabilidade do objeto do ETP:

- (x) 1 - Viável;
() 2 - Viável com restrições; ou
() 3 - Inviável >

14.1 JUSTIFICATIVA

Considerando o levantamento de mercado realizado, bem como as soluções apresentadas, e tendo em vista que o Município já possui frota própria, com profissionais contratados e devidamente capacitados com os cursos de transporte escolar e coletivo, optou-se pela aquisição de um veículo novo, por meio de Convênio com o programa Paraná Cidade, que atenda com segurança, eficiência flexibilidade e economicidade ao deslocamento de estudantes da rede municipal de ensino.

A opção pela aquisição de veículo novo, por meio de adesão à Ata de Registro de Preços, proporcionará à Administração resultados significativos, que atendem plenamente à necessidade apresentada.



ESTADO DO PARANÁ
Prefeitura Municipal de Porto Vitória

Rua Osvaldo Gomes da Silva, 717 - CEP 84615-000
Fone: 0800 000 4406 - CNPJ 75.688.366/0001-02

Quanto a opção pela aquisição de um veículo novo, observa-se que as vantagens apresentadas são significativas para a escolha, pois garante maior controle sobre a frota, além do veículo pode atender outras demandas institucionais relacionadas aos alunos e os custos se limitam à manutenção e combustível e será possível adesivar o veículo com identidade escolar, trazendo segurança e reconhecimento.

A solução adotada – aquisição de van nova por adesão à Ata de Registro de Preços – atende de forma integral à necessidade identificada, garantindo ganhos de economicidade, eficiência operacional e melhoria no serviço prestado à comunidade escolar, em conformidade com os princípios da Administração Pública.

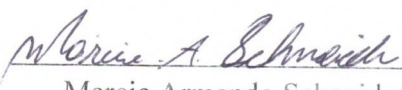
15. RESPONSÁVEIS

Responsável pela elaboração do ETP

Sharisy Aparecida Henz Dlugovitz

Auxiliar Administrativo

Matrícula : 15003

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
 Marcio Armando Schneider Matrícula: 20846 Porto Vitória, 26 de janeiro de 2026.	 Paulo Roberto Dal'Bó Matrícula: 16035 Porto Vitória, 26 de janeiro de 2026.

Assinantes✓ **Sharisy Aparecida Henz Dlugovitz**

Assinou em 27/01/2026 às 09:24:27 com o certificado avançado da Betha Sistemas

Eu, Sharisy Aparecida Henz Dlugovitz, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

✓ **Paulo Roberto Dal' Bó**

Assinou em 27/01/2026 às 09:29:09 com o certificado avançado da Betha Sistemas

Eu, Paulo Roberto Dal' Bó, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento

Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

WPX**8RW****PW8****Q67**