

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 12/2024

### Dados Básicos

Requisitante:	Secretaria de Educação
Gestor(a)	Eliane Silveira Cabral
Fiscal do Contrato	Israel Corrêa (7865)
Suplente de Fiscal do Contrato	Vânia de Souza Silveira (4905)

### Dados Gerais

#### 1. Descrição da necessidade:

Necessidade de Contratação de empresa para prestar serviço de Transporte Escolar da Rede Municipal de ensino.

Um serviço de transporte escolar ajuda a garantir que os alunos cheguem pontualmente, reduzindo a incidência de atrasos e faltas. A consistência na presença é fundamental para o aproveitamento educacional.

Com o aumento do período escolar para tempo integral, muitos alunos precisarão estar na escola por um período maior, o que pode gerar dificuldades logísticas para as famílias. A oferta de transporte escolar facilita o acesso diário às aulas, garantindo que todos os alunos, independentemente de sua localização, possam participar plenamente do programa.

Com a entrada de novos alunos, é provável que a demanda por transporte aumente. Sem uma linha de transporte escolar adequada, muitos desses novos alunos poderiam enfrentar dificuldades para frequentar a escola regularmente, impactando negativamente sua educação. Portanto, a implementação de uma linha de transporte escolar é uma medida necessária para apoiar a expansão do período integral e acomodar o crescente número de alunos, garantindo que todos tenham acesso seguro e regular à educação.

#### 2. Levantamento do mercado (alternativas):

**Solução 1:** Licitação Pública: Através de um processo licitatório, várias empresas de transporte podem apresentar suas propostas, permitindo que a escola escolha a melhor opção com base em critérios como preço, qualidade do serviço, segurança e experiência. Desvantagens: a) Burocracia: O processo licitatório pode ser demorado e complexo, envolvendo diversas etapas e exigências legais. b) Rigidez: Uma vez firmado o contrato, pode haver pouca flexibilidade para ajustar termos ou renegociar condições. c) Custo Inicial: Pode haver custos associados à preparação e condução do processo licitatório, como contratação de consultorias especializadas.

**Solução 2:** Terceirização de Serviços: Contratar empresas que oferecem serviços terceirizados de transporte, incluindo fornecimento de veículos e motoristas, manutenção, e gestão operacional. Desvantagens: a) Dependência: A escola fica dependente da empresa terceirizada para a qualidade e continuidade do serviço. b) Controle: Menor controle direto sobre os aspectos operacionais do transporte.

**Solução 3:** Aquisição de Frota Própria: Investir na compra de ônibus ou vans escolares pode ser uma opção, desde que a escola tenha capacidade para gerir a operação e manutenção da frota. Desvantagens: a) Alto Custo Inicial: A compra de veículos e a criação de uma infraestrutura de gestão e manutenção exigem um investimento inicial significativo. b) Responsabilidade: A

escola assume todas as responsabilidades de operação, manutenção e gestão de motoristas, o que pode ser complexo.

**Solução 4:** Parcerias com Empresas de Transporte Público: Estabelecer acordos com empresas de transporte público local para criar linhas específicas ou adaptar rotas existentes para atender às necessidades dos alunos. Desvantagens: a) Flexibilidade Limitada: Pode haver pouca flexibilidade para ajustar rotas e horários específicos às necessidades da escola. b) Qualidade do Serviço: A qualidade do serviço pode variar, e a escola pode ter menos controle sobre isso.

### 3. Descrição da solução adotada:

Ao considerar as alternativas, é importante avaliar os seguintes critérios:

- **Segurança:** Garantir que todas as opções ofereçam transporte seguro, com motoristas qualificados e veículos bem mantidos.
- **Custo-Benefício:** Analisar o custo total do serviço em relação aos benefícios oferecidos.
- **Confiabilidade e Pontualidade:** Escolher fornecedores que garantam a regularidade e pontualidade do transporte.
- **Flexibilidade:** Considerar a capacidade do fornecedor de adaptar-se às necessidades específicas da escola, como mudanças de horários ou aumento do número de alunos.

Optar por contratar empresas que oferecem serviços terceirizados de transporte escolar (Solução 2) envolve delegar a responsabilidade de fornecer veículos, motoristas, manutenção e gestão operacional a uma empresa especializada. Essa solução pode ser bastante vantajosa, desde que bem administrada e monitorada. A terceirização elimina a necessidade de um grande investimento inicial em veículos e infraestrutura de manutenção, permite ajustes rápidos em rotas e horários conforme necessário, facilitando a adaptação a mudanças na demanda ou nas necessidades dos alunos.

A terceirização do transporte escolar, quando bem gerida, pode proporcionar uma solução eficiente, segura e flexível, permitindo que a escola foque em seu objetivo principal: oferecer uma educação de qualidade. O sucesso dessa solução depende de uma seleção criteriosa da empresa, um contrato bem detalhado e um monitoramento constante da prestação dos serviços.

### 4. Requisitos indispensáveis da contratação:

Qualificação e Experiência

- **Histórico Comprovado:** A empresa deve ter um histórico comprovado de prestação de serviços de transporte escolar ou similar.
- **Referências:** Fornecimento de referências de outras instituições que utilizam seus serviços, comprovando a qualidade e confiabilidade do serviço prestado.

Conformidade Legal e Regulamentar

- **Licenciamento e Registro:** A empresa deve possuir todas as licenças e registros necessários para operar veículos de transporte escolar, conforme as regulamentações locais, estaduais e federais.

- **Certificação de Veículos:** Todos os veículos devem ser certificados e inspecionados regularmente conforme os padrões de segurança estabelecidos pelas autoridades competentes.

Os requisitos detalhados da contratação, incluindo as especificações técnicas, prazos, condições de execução e critérios de medição e pagamento, estarão minuciosamente especificados no Termo de Referência e nos demais anexos pertinentes.

#### 5. Estimativa das quantidades a serem contratadas:

Contratação de empresa para prestar serviço de Transporte Escolar da Rede Municipal de ensino.

Linha	KM	Dias letivos
01 Veículo com capacidade mínima de 15 lugares. Trajeto percorrido: 17,2km. Saindo da E.E.F.M. Vereador Osvaldo Siqueira em Forquilha do Rio D'uma em direção a Águas Morna. Período matutino e vespertino.	17,2	72

#### 6. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não se vislumbra contratação correlata em execução neste Município.

#### 7. Alinhamento com o PCA – Plano de Contratações Anual:

8. O município de Imaruí, até a presente data, não possui um plano de contratação anual, estando em fase final de elaboração, assim, impossibilitando o alinhamento dessa demanda com o referido plano.

#### 9. Resultados pretendidos:

A contratação de uma empresa de terceirização de serviços de transporte escolar deve gerar uma série de resultados positivos para a escola, alunos e suas famílias.

##### 1. Segurança dos Alunos

- **Redução de Acidentes:** Garantir a segurança dos alunos durante o transporte, minimizando o risco de acidentes através de veículos bem mantidos e motoristas qualificados.
- **Ambiente Seguro:** Proporcionar um ambiente seguro dentro dos veículos, com todos os equipamentos de segurança necessários e práticas rigorosas de manutenção.

##### 2. Pontualidade e Regularidade

- **Horários Consistentes:** Assegurar que os alunos cheguem e saiam da escola nos horários estabelecidos, promovendo a regularidade e a pontualidade.
- **Redução de Atrasos:** Minimizar atrasos na chegada e na saída, melhorando a eficiência do transporte escolar.

##### 3. Conforto e Bem-Estar dos Alunos

- **Condições Adequadas:** Proporcionar um transporte confortável, com veículos em bom estado e climatizados quando necessário.
- **Bem-Estar dos Alunos:** Garantir que os alunos tenham uma experiência de transporte agradável, sem estresse ou desconforto.

#### 4. Eficiência Operacional

- **Gestão Eficiente:** Melhorar a gestão do transporte escolar através da expertise da empresa terceirizada, que pode otimizar rotas e horários.
- **Redução de Custos:** Controlar e potencialmente reduzir custos operacionais associados ao transporte escolar, através de uma gestão eficiente e especializada.

#### 5. Satisfação das Famílias

- **Confiança e Tranquilidade:** Aumentar a confiança e a tranquilidade das famílias sabendo que seus filhos estão sendo transportados de maneira segura e confiável.
- **Feedback Positivo:** Receber feedback positivo das famílias sobre a qualidade e a confiabilidade do serviço de transporte.

#### 6. Conformidade Legal e Regulamentar

- **Adesão às Normas:** Assegurar que todas as operações de transporte estejam em conformidade com as leis e regulamentos locais, estaduais e federais.
- **Documentação Atualizada:** Manter toda a documentação necessária atualizada, incluindo licenças, seguros e inspeções de veículos.

#### 7. Flexibilidade e Adaptação

- **Respostas Rápidas:** Capacidade de ajustar rotas e horários rapidamente em resposta a mudanças nas necessidades da escola ou dos alunos.
- **Planejamento de Contingências:** Ter planos de contingência eficazes para lidar com emergências ou mudanças inesperadas.

#### 8. Impacto Positivo na Comunidade Escolar

- **Integração Comunitária:** Fortalecer a relação entre a escola, as famílias e a comunidade através de um serviço de transporte escolar confiável e bem gerido.
- **Apoio à Educação Integral:** Facilitar a implementação de programas de educação integral, garantindo que todos os alunos possam participar plenamente das atividades escolares.

#### a) **Providências a serem adotadas:**

A Administração tomará as seguintes providências previamente ao contrato:

- b) Definições dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão contratual;
- c) Capacitação dos fiscais e gestores a respeito do tema objeto da contratação;

d) Providências e medidas de controle serão adotadas para garantir que as empresas contratadas cumpram com as obrigações estabelecidas, assegurando a qualidade, pontualidade e integridade.

- e) Monitoramento para acompanhar as entregas realizadas pela empresa, garantindo que os prazos sejam cumpridos e os produtos sejam entregues em condições adequadas.
- f) Realizar auditorias periódicas para verificar o cumprimento das obrigações contratuais pela empresa e identificar possíveis áreas de melhoria ou correção.

#### **10. Possíveis impactos ambientais:**

**Impactos Ambientais Positivos:** Redução de Emissões de Carbono- Transporte Coletivo: O uso de transporte escolar coletivo em vez de veículos individuais pode reduzir significativamente as emissões de carbono por aluno transportado. Eficiência Energética- Roteirização Otimizada: A terceirização pode permitir uma melhor roteirização e planejamento de rotas, otimizando o consumo de combustível.

**Impactos Ambientais Negativos:** Emissões de Gases Poluentes- Frota Antiga: Se a empresa terceirizada utilizar veículos antigos e mal mantidos, pode haver um aumento nas emissões de gases poluentes, como CO<sub>2</sub>, Nox e partículas finas. Consumo de Combustíveis Fósseis- Dependência de Combustíveis Fósseis: A maioria dos veículos escolares ainda depende de combustíveis fósseis, que são uma fonte significativa de poluição ambiental.

**Medidas de Mitigação dos Impactos Ambientais Negativos:** Manutenção Regular- Programas de Manutenção Preventiva: Implementar programas rigorosos de manutenção preventiva para garantir que todos os veículos estejam operando com máxima eficiência e mínima emissão de poluentes. Roteirização e Planejamento de Rotas- Rotas Otimizadas: Utilizar cronograma de roteirização para otimizar as rotas e reduzir o consumo de combustível e o tempo de viagem. Sensibilização e Educação- Programas Educativos: Implementar programas educativos para sensibilizar alunos, pais e motoristas sobre a importância da redução de emissões e práticas sustentáveis.

#### **Conclusão:**

Os impactos ambientais da terceirização do transporte escolar podem ser tanto positivos quanto negativos. A adoção de medidas eficazes de mitigação pode minimizar os impactos negativos e potencializar os benefícios ambientais, contribuindo para um ambiente mais sustentável e saudável.

#### **Estimativa de Valor da Contratação:**

Os valores de referência para esta execução foram obtidos através do Relatório de Pesquisa de Preços. O valor Global da contratação será de até R\$ 31.140,00 (Trinta e um mil, cento e quarenta reais).

#### **11. Adequação da forma de julgamento e critérios de seleção:**

A contratação será realizada por meio de dispensa de licitação nos termos do Artigo 75, inciso II, para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras; da Lei 14.133/2021.

**12. Posicionamento Conclusivo:** Considerando as informações relacionadas no decorrer da apresentação deste ETP, e a solução encontrada para o objeto em questão, e considerando ainda a pesquisa de mercado amplamente realizada, manifestamos favoravelmente sobre o prosseguimento do ato, visando a publicidade do processo.

**DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DO ESTUDO**

X	Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021
	Esta equipe de planejamento declara INVIÁVEL a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.

Imaruí, 11 de setembro de 2024.

*(assinado digitalmente)*

Eliane Silveira Cabral

Responsável pela Secretaria de Educação

Assinado eletronicamente por:

\* ELIANE SILVEIRA CABRAL (\*\*\*.426.769-\*\*) )

em 25/09/2024 14:00:11 com assinatura avançada (AC Final do Governo Federal do Brasil v1)

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://imarui.eciga.consorcioeciga.gov.br/#/documento/8444210c-e224-4160-b6fb-1ea1b413ba3d>

