



ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Educação, 30.886.645/0001-34



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo possui previsão no plano de contratações anual elaborado na Organização para o exercício 2024 e está formalizado no DFD nº 142.



Equipe de Planejamento

Kelson Marcionilo de Medeiros Barros



Problema Resumido

A carência de veículos para transporte de estudantes da rede estadual de ensino, no período da noite

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de São José do Belmonte identificou uma carência de veículos para o transporte dos estudantes da rede estadual de ensino durante o período noturno. Esta necessidade se torna ainda mais urgente considerando a importância do acesso dos alunos à escola, garantindo assim a continuidade e qualidade de sua educação.

Sem os veículos adequados para o transporte, os estudantes enfrentam dificuldades para chegar à escola no horário estabelecido, o que pode comprometer seu desempenho acadêmico e afetar diretamente seu futuro. Além disso, a falta de transporte seguro e eficiente pode contribuir para a evasão escolar, impactando negativamente não apenas na vida dos estudantes, mas também no desenvolvimento da comunidade como um todo.

Portanto, é essencial que a Prefeitura de São José do Belmonte avalie esta situação com atenção e priorize a resolução deste problema, garantindo que os estudantes tenham acesso ao transporte





ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

adequado para que possam frequentar as aulas no período noturno de forma segura e sem dificuldades. Este investimento não apenas beneficia os alunos, mas também contribui para o fortalecimento da educação e o desenvolvimento da cidade.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. Veículos adequados para transporte de estudantes da rede estadual de ensino;
2. Veículos equipados com ar-condicionado, visando proporcionar conforto aos estudantes durante o transporte noturno;
3. Motoristas habilitados e capacitados para o transporte de estudantes, garantindo a segurança e tranquilidade dos alunos durante o percurso;
4. Veículos em bom estado de conservação, com manutenção periódica realizada regularmente, a fim de evitar possíveis contratempos durante o transporte;
5. Seguro para passageiros, visando a proteção dos estudantes em caso de acidentes ou incidentes durante o trajeto;
6. Disponibilidade de veículos para atender à demanda de transporte de estudantes no período noturno, de acordo com a quantidade de alunos transportados diariamente;
7. Cumprimento rigoroso dos horários estabelecidos para embarque e desembarque dos estudantes, evitando atrasos e transtornos para os alunos e suas famílias.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Compra de novos veículos:

Vantagens:

- Possibilidade de adquirir veículos mais modernos e adequados para o transporte dos estudantes
- Maior controle sobre a manutenção e condições dos veículos
- Garantia de qualidade e segurança para os estudantes

Desvantagens:

- Alto custo inicial de aquisição dos veículos
- Possibilidade de gastos adicionais com manutenção e seguro
- Demora no processo de aquisição e entrega dos veículos

2. Locação de veículos:

Vantagens:

- Menor investimento inicial, já que não é necessário comprar os veículos
- Flexibilidade para aumentar ou reduzir a frota conforme a demanda
- Possibilidade de optar por veículos diferentes de acordo com a necessidade

Desvantagens:

- Custo recorrente de aluguel dos veículos
- Dependência de terceiros para garantir a disponibilidade dos veículos





ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- Possível limitação quanto às especificações dos veículos disponíveis para locação

3. Parceria com empresas de transporte:

Vantagens:

- Possibilidade de negociar descontos ou benefícios na prestação do serviço
- Transferência da responsabilidade pela manutenção e seguro dos veículos
- Expertise da empresa na área de transporte

Desvantagens:

- Risco de alterações nos termos da parceria ao longo do tempo
- Dependência da disponibilidade e comprometimento da empresa parceira
- Menor controle sobre a qualidade dos veículos e prestação do serviço

4. Utilização de transporte público existente:

Vantagens:

- Redução de custos, uma vez que aproveita-se a infraestrutura de transporte já existente
- Menor impacto ambiental, ao usar veículos que já circulam na cidade
- Integração com a comunidade, favorecendo a inclusão social

Desvantagens:

- Possibilidade de superlotação nos horários de pico
- Limitação de horários e rotas pré-definidas pelo transporte público
- Dificuldade de oferecer um serviço exclusivo aos estudantes

Com base nessas informações, você poderá escolher a melhor solução para resolver o problema da carência de veículos para transporte de estudantes da rede estadual de ensino no período da noite, considerando as vantagens e desvantagens de cada alternativa apresentada.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da compra de novos veículos para resolver a carência de transporte de estudantes da rede estadual de ensino no período da noite é uma decisão estratégica e fundamentada, levando em consideração diversos aspectos técnicos, operacionais e econômicos.

Em primeiro lugar, a compra de novos veículos garantirá que a frota esteja sempre em perfeitas condições de funcionamento, evitando atrasos e problemas mecânicos que possam comprometer o transporte dos estudantes. Além disso, os novos veículos são mais seguros, confortáveis e econômicos, proporcionando uma viagem mais segura e confortável para os estudantes.

Do ponto de vista operacional, a compra de novos veículos possibilitará uma maior eficiência na prestação do serviço de transporte, pois eles serão mais modernos, equipados com tecnologias avançadas para monitoramento e gestão da frota. Isso facilitará o planejamento das rotas, a





ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

distribuição dos estudantes e a otimização do tempo de deslocamento, contribuindo para uma operação mais eficiente e organizada.

Além disso, a compra de novos veículos trará benefícios econômicos a longo prazo, uma vez que eles terão uma vida útil mais longa, demandando menos gastos com manutenção e reparos. Isso resultará em uma redução dos custos operacionais e um melhor aproveitamento dos recursos públicos, gerando economia para a Prefeitura e possibilitando investimentos em outras áreas prioritárias.

Por fim, a escolha da compra de novos veículos como solução para a carência de transporte de estudantes da rede estadual de ensino no período da noite se mostra como a alternativa mais viável e vantajosa, considerando os aspectos técnicos, operacionais e econômicos envolvidos. Dessa forma, essa decisão representa um investimento seguro e eficaz para atender às necessidades dos estudantes e garantir um serviço de qualidade e confiabilidade.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Veículo tipo minivan, zero quilômetro, 07 lugares (motorista e passageiros), cor branca ou a combinar, ano de fabricação/modelo: 2024/2025, bicombustível, motor igual ou superior a 1.8, potência mínima de 106cv, transmissão automática de seis velocidades, com no mínimo: abs (autobloqueio de freios) e ebd (distribuição eletrônica da força da frenagem), assistência de frenagem de urgência, direção elétrica progressiva, 06 airbags duplos, rodas de alumínio 16", controlador de velocidade, limitador de velocidade, bancos de passageiros reclináveis, alarme anti-furto, faróis dianteiros de led, cintos de segurança retráteis, vidro elétrico nas portas com acionamento por um toque, anti esmagamento e abertura e fechamento automático na chave, trava elétrica das portas com acionamento na chave, ar-condicionado, computador de bordo com painel de alta resolução; multimídia, câmara e sensor de ré	Unid.	5,00	R\$ 145.946,6 7	R\$ 729.733,3 5
Valor Total				R\$ 729.733,35	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A compra de novos veículos para transporte de estudantes durante a noite não será parcelada pois é uma despesa necessária e única, não havendo justificativa para dividir o pagamento em várias vezes.



RESULTADOS PRETENDIDOS





ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Com a compra de novos veículos para o transporte de estudantes da rede estadual de ensino no período da noite, os resultados esperados em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos são:

1. Redução de custos com manutenção: os veículos novos tendem a ter menos problemas mecânicos, o que resulta em menores gastos com manutenção ao longo do tempo.
2. Maior eficiência no transporte: veículos novos costumam ser mais seguros, confortáveis e tecnologicamente avançados, proporcionando um serviço de transporte mais eficiente e de qualidade para os estudantes.
3. Redução de gastos com combustível: veículos novos costumam ser mais econômicos em relação ao consumo de combustível, o que contribui para uma redução nos gastos com abastecimento.
4. Aumento da vida útil dos veículos: ao adquirir veículos novos, a Prefeitura poderá contar com uma frota mais durável e confiável, reduzindo a necessidade de substituição frequente e garantindo um melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis.
5. Melhoria na segurança e conforto dos estudantes: os novos veículos proporcionarão um transporte mais seguro e confortável para os estudantes, o que contribui para o seu bem-estar e desempenho acadêmico.

Em resumo, a compra de novos veículos para o transporte de estudantes da rede estadual de ensino no período da noite trará benefícios como redução de custos, maior eficiência, economia de combustível, durabilidade dos veículos e melhoria na qualidade do serviço prestado.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Realizar um levantamento da quantidade de veículos necessários para atender a demanda dos estudantes no período da noite.
2. Elaborar um planejamento financeiro para a aquisição dos novos veículos.
3. Realizar uma pesquisa de mercado para identificar os fornecedores de veículos que atendam aos requisitos necessários.
4. Verificar a disponibilidade de recursos orçamentários para a compra dos novos veículos.
5. Estabelecer critérios de seleção e avaliação dos fornecedores.
6. Capacitar servidores responsáveis pela fiscalização dos novos veículos adquiridos.
7. Estabelecer um plano de gestão contratual para monitorar a utilização dos veículos e garantir a qualidade do serviço prestado aos estudantes.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS





ESTADO DE PERNAMBUCO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BELMONTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Não há necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes antes de comprar os novos veículos para transporte de estudantes da rede estadual no período da noite. A solução escolhida é direta e não requer outras contratações prévias. Possíveis contratações que podem ser necessárias são a aquisição de seguros para os veículos, a contratação de motoristas qualificados e a realização de manutenção preventiva dos veículos.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais: aumento da emissão de poluentes atmosféricos, geração de resíduos sólidos e consumo elevado de combustível.

Medidas mitigadoras:

- Adequação dos veículos para uso de combustíveis menos poluentes.
- Implementação de manutenções preventivas para reduzir o consumo de energia.
- Utilização de tecnologias mais eficientes em termos de consumo de energia.
- Estabelecimento de um programa de logística reversa para descarte adequado de veículos antigos e reciclagem de materiais.

Importante ressaltar que a compra de novos veículos deve contemplar critérios de eficiência energética e sustentabilidade ambiental.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

São José do Belmonte - PE, 19 de Agosto de 2024

Kelson Marcionilo de Medeiros Barros

Diretor de Rede

362

