

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

**QUAL A
NECESSIDADE
A SER
ATENDIDA?**

Na Secretaria Municipal de Educação do Município de Ipueiras - CE, a gestão proativa busca o contínuo fortalecimento das ações pedagógicas e administrativas para elevar a qualidade do ensino básico. É fundamental assegurar um suporte logístico moderno e eficiente para atender plenamente às unidades escolares e às equipes técnicas. O crescimento das atividades educacionais, a expansão da rede de ensino e a execução de projetos pedagógicos em diversas áreas geográficas exigem um veículo de transporte que garanta excelência, segurança e plena continuidade às ações desenvolvidas junto às escolas da zona urbana e rural.

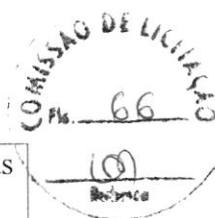
O município possui uma área territorial ampla, e a eficácia do acompanhamento escolar depende da praticidade e segurança na locomoção. A disponibilidade de 01 (uma) van de alta performance é essencial para otimizar o deslocamento de professores, coordenadores pedagógicos e equipes gestoras durante o suporte às atividades, formações continuadas, distribuição de materiais didáticos e execução de programas educacionais. Este investimento garante a plena capacidade de suporte às ações pedagógicas e administrativas, viabilizando visitas técnicas e o transporte seguro de materiais e servidores envolvidos no ensino básico.

A aquisição da van zero quilômetro configura-se como uma medida estratégica para a modernização da frota e aprimoramento da logística da Secretaria de Educação. Este avanço proporcionará maior agilidade e eficiência na execução dos planos de trabalho e contribuirá diretamente para a efetiva implementação das políticas públicas educacionais. Esta iniciativa, financiada pelo FUNDEB (Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação), reforça o compromisso do município com a excelência na educação, o cumprimento das metas do Plano Municipal de Educação e a promoção de um ensino público de qualidade, acessível e inclusivo para todas as comunidades.

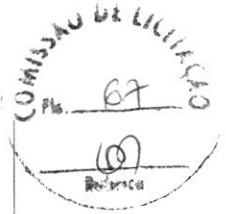
Adicionalmente, a renovação da frota resultará na otimização de custos operacionais (devido à menor necessidade de manutenção corretiva) e na maximização do tempo de deslocamento das equipes. Isso amplia a capacidade operacional da Secretaria e fortalece a integração eficaz entre escolas, equipes técnicas e gestão central. Desta forma, a aquisição de 01 (uma) van zero quilômetro é uma medida técnica e administrativa indispensável para o bom funcionamento da rede municipal de ensino, garantindo melhores condições de trabalho aos profissionais da educação e maior efetividade às ações pedagógicas em todo o território de Ipueiras - CE.



DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO		
QUAL O TIPO DE OBJETO?	☒ Bem. ☐ Serviço.	
QUAL A NATUREZA?	☐ Continuada.	☐ Com monopólio. ☐ Sem monopólio.
	☒ Não continuada.	
QUAL A VIGÊNCIA?	☐ 30 dias (pronta entrega). ☐ 180 dias. ☒ 12 meses. ☐ Indeterminado. ☐ dias. ☐ meses. ☐ anos. ☐ Outro: nnn	
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. ☒ Não. Contrato nº: Prazo final:	
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
	1	Possuir garantia mínima de 12 (doze) meses de fábrica, com cobertura nacional e assistência técnica autorizada
	2	Devem possuir conforto, eficiência e durabilidade , garantindo economia de combustível, baixo custo de manutenção e adequação ao uso intensivo em deslocamentos urbanos e rurais.
	3	Os veículos devem ser zero quilômetro , com ano de fabricação e modelo vigente ou superior , em perfeitas condições de uso e segurança.
	4	Apresentar capacidade, desempenho e especificações técnicas compatíveis com as necessidades



		operacionais das ações pedagógicas e administrativas da Secretaria Municipal de Educação.
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☒ Sim. Especificar: ☐ Não.	
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☒ Consulta a fornecedores. ☒ Internet. ☐ Outro. Especificar:	☐ Contratações similares. ☐ Audiência pública.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A aquisição de 01 (uma) van, zero quilômetro, destinadas às ações pedagógicas do ensino básico da Secretaria Municipal de Educação de Ipueiras – CE, junto ao FUNDEB, é a solução mais eficiente, segura e economicamente viável para atender às demandas operacionais da rede municipal de ensino. Veículo novo oferece maior durabilidade, menor custo com manutenção, menor consumo de combustível e menor emissão de poluentes, garantindo eficiência e sustentabilidade na utilização dos recursos públicos. A van proporcionará conforto e segurança no transporte de equipes pedagógicas e materiais didáticos. A padronização e renovação da frota facilitam o controle logístico e otimizam o uso dos recursos públicos, assegurando uma prestação de serviços educacionais mais ágil, eficiente e de qualidade, fortalecendo as ações pedagógicas e administrativas da Secretaria Municipal de Educação de Ipueiras – CE.	
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.	
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO		
O QUE SERÁ CONTRATADO?	AQUISIÇÃO DE 01 (UMA) VAN ZERO QUILOMETRO, DESTINADOS AS AÇÕES PEDAGÓGICAS DO ENSINO BÁSICO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUNTO AO FUNDEB (FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO OFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO) DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	
	☒ Não há.	



QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ 90 dias. ☐ 12 meses. ☐ dias. ☐ Outro: nnn ☐ meses. ☐ anos.								
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. Justificativa: ☒ Não.								
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. Descrever solução: ☒ Não.								
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO									
COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☒ Outro. Especificar: Levantamento da Secretaria								
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	AQUISIÇÃO DE 01 (UMA) VAN ZERO QUILOMETRO, DESTINADOS AS AÇÕES PEDAGOGICAS DO ENSINO BÁSICO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUNTO AO FUNDEB (FUNDO DE MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA E DE VALORIZAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO) DO MUNICIPIO OFISSIONAIS DA EDUCAÇÃO) DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE, consideram-se os seguintes itens:								
ESPECIFICAÇÃO	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Descrição</th><th>Und</th><th>Qtd</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>VEÍCULO VAN ZERO QUILOMETRO. Especificação : VAN 20+1 TIPO VAN/MINIBUS ZERO KM VAN ORIGINAL DE FÁBRICA, NÃO SERÁ PERMITIDO FURGÃO TRANSFORMADO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 + 1 LUGARES ANO/MODELO MÍNIMO 2025/2025 COMBUSTÍVEL DIESEL TRACÇÃO TRASEIRA 4 CILINDROS POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 140CV TORQUE MÍNIMO DE 360 NM ,DIREÇÃO ELÉTRICA, AR CONDICIONADO DUPLO (CABINE E SALÃO) RÁDIO COM ENTRADA USB AIRBAG SIMPLES, TETO ALTO PORTA PACOTES APOIOS DE CABEÇA NOS BANCOS DIANTEIROS BANCOS RECLINÁVEIS, CORTINAS, BAGAGEIRO VIDROS ELÉTRICOS, TRAVAS ELÉTRICAS CINTO DE SEGURANÇA PARA MOTORISTA E PASSAGEIROS TACÓGRAFO DIGITAL AFERIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE CHAVE CODIFICADORA DIREÇÃO HIDRÁULICA 06 MARCHAS A FRENTE E 1 A RÉ PNEUS RADIAIS SEM CÂMARA FREIO A DISCO NAS 4 RODAS SISTEMA DE FREIOS COM ABS RODADO DUPLO TRASEIRO TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE NO MÍNIMO 71 LITROS TANQUE ARLA MÍNIMO 17 LITROS JOGO COMPLETO DE TAPETES GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES SEM LIMITE DE QUILOMETRAGEM, COR BRANCA PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DEVIDAMENTE APLICADA NOS VIDROS DO VEÍCULO TANQUE CHEIO PRIMEIRO EMPLACAMENTO EM NOME DO MUNICIPIO. FORNECIDA POR CONCESSIONARIA</td><td>UNIDADE</td><td>1,000</td></tr></tbody></table>	Item	Descrição	Und	Qtd	1	VEÍCULO VAN ZERO QUILOMETRO. Especificação : VAN 20+1 TIPO VAN/MINIBUS ZERO KM VAN ORIGINAL DE FÁBRICA, NÃO SERÁ PERMITIDO FURGÃO TRANSFORMADO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 + 1 LUGARES ANO/MODELO MÍNIMO 2025/2025 COMBUSTÍVEL DIESEL TRACÇÃO TRASEIRA 4 CILINDROS POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 140CV TORQUE MÍNIMO DE 360 NM ,DIREÇÃO ELÉTRICA, AR CONDICIONADO DUPLO (CABINE E SALÃO) RÁDIO COM ENTRADA USB AIRBAG SIMPLES, TETO ALTO PORTA PACOTES APOIOS DE CABEÇA NOS BANCOS DIANTEIROS BANCOS RECLINÁVEIS, CORTINAS, BAGAGEIRO VIDROS ELÉTRICOS, TRAVAS ELÉTRICAS CINTO DE SEGURANÇA PARA MOTORISTA E PASSAGEIROS TACÓGRAFO DIGITAL AFERIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE CHAVE CODIFICADORA DIREÇÃO HIDRÁULICA 06 MARCHAS A FRENTE E 1 A RÉ PNEUS RADIAIS SEM CÂMARA FREIO A DISCO NAS 4 RODAS SISTEMA DE FREIOS COM ABS RODADO DUPLO TRASEIRO TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE NO MÍNIMO 71 LITROS TANQUE ARLA MÍNIMO 17 LITROS JOGO COMPLETO DE TAPETES GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES SEM LIMITE DE QUILOMETRAGEM, COR BRANCA PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DEVIDAMENTE APLICADA NOS VIDROS DO VEÍCULO TANQUE CHEIO PRIMEIRO EMPLACAMENTO EM NOME DO MUNICIPIO. FORNECIDA POR CONCESSIONARIA	UNIDADE	1,000
Item	Descrição	Und	Qtd						
1	VEÍCULO VAN ZERO QUILOMETRO. Especificação : VAN 20+1 TIPO VAN/MINIBUS ZERO KM VAN ORIGINAL DE FÁBRICA, NÃO SERÁ PERMITIDO FURGÃO TRANSFORMADO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 + 1 LUGARES ANO/MODELO MÍNIMO 2025/2025 COMBUSTÍVEL DIESEL TRACÇÃO TRASEIRA 4 CILINDROS POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 140CV TORQUE MÍNIMO DE 360 NM ,DIREÇÃO ELÉTRICA, AR CONDICIONADO DUPLO (CABINE E SALÃO) RÁDIO COM ENTRADA USB AIRBAG SIMPLES, TETO ALTO PORTA PACOTES APOIOS DE CABEÇA NOS BANCOS DIANTEIROS BANCOS RECLINÁVEIS, CORTINAS, BAGAGEIRO VIDROS ELÉTRICOS, TRAVAS ELÉTRICAS CINTO DE SEGURANÇA PARA MOTORISTA E PASSAGEIROS TACÓGRAFO DIGITAL AFERIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE CHAVE CODIFICADORA DIREÇÃO HIDRÁULICA 06 MARCHAS A FRENTE E 1 A RÉ PNEUS RADIAIS SEM CÂMARA FREIO A DISCO NAS 4 RODAS SISTEMA DE FREIOS COM ABS RODADO DUPLO TRASEIRO TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE NO MÍNIMO 71 LITROS TANQUE ARLA MÍNIMO 17 LITROS JOGO COMPLETO DE TAPETES GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES SEM LIMITE DE QUILOMETRAGEM, COR BRANCA PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DEVIDAMENTE APLICADA NOS VIDROS DO VEÍCULO TANQUE CHEIO PRIMEIRO EMPLACAMENTO EM NOME DO MUNICIPIO. FORNECIDA POR CONCESSIONARIA	UNIDADE	1,000						



		AUTORIZADA OU FABRICANTE. CONTER CONCESSIONÁRIA NO ESTADO DE CE. ENTENDE-SE POR VEÍCULO NOVO AQUELE ADQUIRIDO ATRAVÉS DE FABRICANTE / MONTADORA, CONCESSIONÁRIA OU REVENDEDOR AUTORIZADO, SUJEITO ÀS REGRAS IMPOSTAS PELO CÓDIGO DE TRANSITO BRASILEIRO - CTB		
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO				
MEIOS USADOS NA PESQUISA		☐ Paineis de preços. ☐ Contratações similares. ☐ Simas. ☒ Fornecedores. ☒ Internet. ☐ Outro. Especificar:		
ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	UND	QTD
	1	VEÍCULO VAN ZERO QUILOMETRO. Especificação : VAN 20+1 TIPO VAN/MINIBUS ZERO KM VAN ORIGINAL DE FÁBRICA, NÃO SERÁ PERMITIDO FURGÃO TRANSFORMADO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 + 1 LUGARES ANO/MODELO MÍNIMO 2025/2025 COMBUSTÍVEL DIESEL TRACÇÃO TRASEIRA 4 CILINDROS POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 140CV TORQUE MÍNIMO DE 360 NM ,DIREÇÃO ELÉTRICA, AR CONDICIONADO DUPLO (CABINE E SALÃO) RÁDIO COM ENTRADA USB AIRBAG SIMPLES, TETO ALTO PORTA PACOTES APOIOS DE CABEÇA NOS BANCOS DIANTEIROS BANCOS RECLINÁVEIS, CORTINAS, BAGAGEIRO VIDROS ELÉTRICOS, TRAVAS ELÉTRICAS CINTO DE SEGURANÇA PARA MOTORISTA E PASSAGEIROS TACÓGRAFO DIGITAL AFERIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE CHAVE CODIFICADORA DIREÇÃO HIDRÁULICA 06 MARCHAS A FRENTE E 1 A RÉ PNEUS RADIAIS SEM CÂMARA FREIO A DISCO NAS 4 RODAS SISTEMA DE FREIOS COM ABS RODADO DUPLO TRASEIRO TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE NO MÍNIMO 71 LITROS TANQUE ARLA MÍNIMO 17 LITROS JOGO COMPLETO DE TAPETES GARANTIA MÍNIMA DE 36 MESES SEM LIMITE DE QUILOMETRAGEM. COR BRANCA PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DEVIDAMENTE APLICADA NOS VIDROS DO VEÍCULO TANQUE CHEIO PRIMEIRO EMPLACAMENTO EM NOME DO MUNICÍPIO. FORNECIDA POR CONCESSIONARIA AUTORIZADA OU FABRICANTE. CONTER CONCESSIONÁRIA NO ESTADO DE CE. ENTENDE-SE POR VEÍCULO NOVO AQUELE ADQUIRIDO ATRAVÉS DE FABRICANTE / MONTADORA, CONCESSIONÁRIA OU REVENDEDOR AUTORIZADO, SUJEITO ÀS REGRAS IMPOSTAS PELO CÓDIGO DE TRANSITO BRASILEIRO - CTB	UNIDADE	1,000
JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO				
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☒ Sim. ☐ Não. Por quê? ☐ Objeto indivisível. ☐ Tecnicamente inviável. ☐ Aproveitamento da competitividade. ☐ Perda de escala. ☐ Economicamente inviável. ☐ Outro. Especificar:			
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES				
☐ Sim. Especificar:				



HÁ
CONTRATAÇÕES
CORRELATAS OU
INTERDEPENDEN
TES?

☒ Não.

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO
NO PLANO DE
CONTRATAÇÕES
ANUAL?

☐ Sim.

Especificar item do PCA:

☒ Não.

Providências: SERÁ INCLUIDO NO PCA O
MAIS BREVE POSSIVEL

RESULTADOS PRETENDIDOS

QUAIS OS
BENEFÍCIOS
PRETENDIDOS
NA
CONTRATAÇÃO?

☒ Manutenção do Funcionamento
Administrativo

☐ Redução dos Riscos do Trabalho

☐ Serviço/Bem de Consumo

☐ Outro.

Especificar:

☐ Redução de Custos

☐ Aproveitamento de
Recursos Humanos

☒ Ganho de Eficiência

☐ Realização de Política
Pública

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ
PROVIDÊNCIAS
PENDENTES
PARA O SUCESSO
DA
CONTRATAÇÃO?

☐ Sim.

Especificar:

☒ Não.

IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

HÁ PREVISÃO DE
IMPACTO
AMBIENTAL NA
CONTRATAÇÃO?

☒ Sim.

Especificar os impactos:

• Emissão de gases de efeito estufa (GEE) e outros poluentes atmosféricos, como monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio (NOx), decorrentes da queima de combustíveis fósseis utilizados nos veículos;



- **Consumo de recursos naturais**, incluindo matérias-primas utilizadas na fabricação dos veículos, como metais, plásticos e borracha;

- **Geração de resíduos sólidos**, tais como peças automotivas usadas, pneus, baterias e fluidos contaminantes (óleo lubrificante, fluido de freio, entre outros), durante a operação e manutenção dos veículos.

Especificar as medidas de mitigação dos impactos:

- **Aquisição de veículos novos com tecnologia mais eficiente e menos poluente**, preferencialmente com motores que atendam aos padrões atuais do **PROCONVE** (Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores), contribuindo para a redução das emissões de poluentes atmosféricos;

- **Descarte ambientalmente adequado** de peças, pneus, baterias e demais resíduos automotivos, por meio de **empresas licenciadas** e com sistemas de **logística reversa**, conforme a legislação ambiental vigente;

- **Capacitação dos motoristas** das equipes quanto à **direção defensiva e econômica**, visando reduzir o consumo de combustível, aumentar a vida útil dos veículos e diminuir a emissão de gases poluentes.

☐ Não.

CONCLUSÃO

**A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE
TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?**

☒ Sim.

☐ Não.

Ipueiras/CE, 17 de Novembro de 2025.

Emerson Kayke Soares de Sousa
EMERSON KAYKE SOARES DE SOUSA

Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar