

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### INTRODUÇÃO:

O presente documento caracteriza pertence a fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidadee identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### 1. OBJETO:

**AQUISIÇÃO DE BIBLIOTECA MÓVEL GIROTECA, DESTINADA A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE.**

#### 1.1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A aquisição de uma biblioteca móvel proporcionara a secretaria de educação do município de Pacujá-CE a possibilidade de fomento a cultura da leitura e trará diversos outros benefícios, conforme seguiremos explicitando;

Ganhos imediatos:

**Acesso à leitura:** Em áreas rurais do município, o acesso a livros pode ser limitado. Uma biblioteca móvel pode levar uma grande variedade de livros diretamente para essas comunidades.

**Promoção da leitura:** A presença de uma biblioteca móvel pode incentivar o hábito da leitura entre os estudantes e a comunidade em geral. Isso pode ajudar a melhorar as habilidades de leitura e escrita.

**Educação contínua:** A biblioteca móvel pode fornecer recursos de aprendizado para todos, desde crianças até adultos. Isso pode apoiar a educação contínua e o aprendizado ao longo da vida.

**Engajamento comunitário:** Uma biblioteca móvel pode ser um ponto de encontro comunitário, promovendo o engajamento e a coesão social.

**Igualdade de oportunidades:** Ao levar livros a áreas que podem não ter fácil acesso a eles, estamos promovendo a igualdade de oportunidades para todos, independentemente de onde vivem.

A Biblioteca Móvel - **Giroteca** oferece um rico acervo de livros, uma mapoteca e uma biblioteca digital, além de apresentar autores regionais, resgatando assim a memória literária de nosso estado, promovendo e incentivando novos escritores locais. O Equipamento apresenta-se como um equipamento cultural engajadocom a realidade educacional do novo Século e sensível às necessidades dos nossos educadores. Diante deste desafio, intenciona-se a favorecer as crianças o seu pleno desenvolvimento com todas as possibilidades que a Giroteca oferece. Se constitui como elemento dinamizador às bibliotecas escolares já existentes em nossaRede de Ensino, uma vez que, por sua mobilidade, possa alcançar maior número de leitores.

Ressalta-se que, por se tratar de um objeto móvel, a **Giroteca** configura-se como bibliotecas em movimento, e neste sentido, assumem caráter dinâmico e catalisador, através da troca de

experiências entre professores atuantes em nossa Rede; geram ações e desenvolvimento de projetos interdisciplinares a favor da biblioteca escolar; promovem a itinerância e o dinamismo do acervo; promovem o acesso a um maior número de alunos; potencializam a concepção da biblioteca como extensão da sala de aula e da comunidade escolar e externa; promovem o ensino com pesquisa; ampliam a atuação e função da biblioteca escolar no entorno da escola; contribuem para o empoderamento dos sujeitos em direção a uma educação de qualidade e formação cidadã.

Justifica-se, portanto, a aquisição da quantia de 1 unidades do equipamento, distribuídas pela Cidade de Pacujá-CE, nas Unidades de Ensino relacionadas abaixo. Ressaltamos que 1 unidades do equipamento ficarão em posse desta Secretaria Municipal de Educação, para serem utilizados em eventos organizados por esta.

## **2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Aquisição de uma biblioteca móvel. Abaixo estão os padrões mínimos de qualidade e os critérios de sustentabilidade, bem como outros aspectos importantes relacionados à aquisição:

### **2.1 Padrões Mínimos de Qualidade:**

- 2.1.1 **Qualidade da Coleção:** A biblioteca móvel deve conter uma coleção diversificada de materiais de leitura de alta qualidade, que atendam aos interesses e necessidades dos usuários atendidos. Isso inclui livros de ficção, não ficção, literatura infantojuvenil, periódicos, materiais audiovisuais e outros recursos relevantes.
- 2.1.2 **Relevância:** A coleção deve ser atualizada para garantir sua relevância e adequação às necessidades da comunidade/usuários.
- 2.1.3 **Diversidade e Representatividade:** A coleção deve refletir a diversidade da comunidade atendida, incluindo materiais de autores e perspectivas diversas, representando diferentes grupos étnicos, culturais, sociais, religiosos e identitários.

### **2.2 Critérios de Sustentabilidade:**

- 2.2.1 **Sustentabilidade Financeira:** A aquisição deve ser realizada de forma sustentável, levando em consideração os recursos financeiros disponíveis e priorizando investimentos que maximizem o valor para a comunidade.
- 2.2.2 **Sustentabilidade Ambiental:** Ao adquirir novos materiais, a biblioteca móvel deve considerar práticas sustentáveis, como a compra de materiais impressos em papel certificado a preferência por materiais digitais e a redução do uso de embalagens plásticas.
- 2.2.3 **Durabilidade e Qualidade:** Os materiais adquiridos devem ser de alta qualidade e durabilidade, projetados para resistir ao uso frequente e à manipulação. Isso inclui a escolha de materiais com encadernação resistente, papel de boa qualidade e mídias digitais confiáveis.
- 2.3 **Outros Aspectos Importantes:**
  - 2.3.1 **Política de Seleção:** A biblioteca móvel deve ter uma política clara de seleção de materiais que estabeleça critérios da coleção, levando em consideração a relevância, qualidade, demanda e disponibilidade de recursos.
  - 2.3.2 **Avaliação de Necessidades:** A aquisição é baseada em uma avaliação contínua das necessidades e interesses da comunidade, realizada por meio de pesquisas, feedback dos usuários e análise de dados e principalmente a sua necessidade.

Ao considerar esses padrões mínimos de qualidade, critérios de sustentabilidade e outros

aspectos relacionados à aquisição da biblioteca móvel pode garantir que sua coleção seja relevante, diversificada e sustentável, atendendo efetivamente às necessidades da comunidade/usuários.

### 3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em atendimento ao inciso V, do §1º, art. 18 da Lei 14.133/2021, foi realizada análise de mercado com objetivo de identificar possíveis soluções, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, onde se observou as seguintes opções:

Em conclusão ao observado no mercado, a única encontrada para suprir a necessidade objeto deste estudo, trata-se da aquisição dos materiais.

### 4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional, é a pretensa: **AQUISIÇÃO DE BIBLIOTECA MÓVEL GIROTECA, DESTINADA A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE**, mediante contratação direta por processo de inexigibilidade de licitação, conforme o inciso I do Art. 74 da Lei 14.133/2021. Salienta-se que a solução aqui apontada é a melhor não apenas pela previsão legal da contratação direta, mediante a comprovação dos requisitos previstos em lei mas também pela agilidade do processo e imediata necessidade acima descrita, com os requisitos já expostos no presente Estudo Técnico Preliminar.

### ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALORES

Item	Unid	Quant	Especificação	Vir. Unit. (R\$)	Vir. Total (R\$)
01	UN	01	<p>Confeccionada em MDF Ultra, com 3cm de espessura, na cor branca, composta por 8 módulos, sendo: 4 módulos literários, 1 módulo tecnológico com 53 itens, 1 módulo mural de notícias e 2 módulos para Comunicação Institucional apoiados sobre chassi e rodízios. Medindo cada <b>módulo expositor</b>: 1,70cm de altura x 1,60cm de largura e 30cm de profundidade. Um <b>módulo mural de notícias</b> medindo 1,65cm de altura x 1,60cm de largura e 1,5cm de profundidade. E 02 <b>módulos institucionais</b> medindo 1,65cm de altura x 30cm de largura e 1,5cm de profundidade.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2.016 (dois mil e dezesseis) <b>Livros Físicos</b> (Literatura infantil, literatura infantojuvenil, Clássicos da Literatura Brasileira e Universal e Literatura Regional); <b>processados, classificados, catalogados e indexados;</b></li><li>• 01 <b>Biblioteca Interativa</b></li><li>• 01 <b>Gestão de bibliotecas;</b></li><li>• 01 <b>Biblioteca Digital</b> com 4.000 (quatro mil) obras;</li><li>• 01 <b>Mapoteca</b> (Mapa-múndi, Mapa do Brasil, Mapa do estado);</li><li>• 01 <b>Módulo Mural de Notícias;</b></li><li>• 01 <b>Módulo Tecnológico;</b></li><li>• <b>Conteúdo:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Televisor LED de 32 Polegadas;</li></ul></li></ul>	538.800,00	538.800,00

	<ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Impressora Jato de tinta colorida;</li><li>- 01 Notebook;</li><li>- 04 Mini PC's (Desk top) (com mouse + teclado + monitor 19 polegadas);</li><li>- 40 Tablets;</li><li>- 01 Data show;</li><li>- 01 Roteador</li><li>● <b>01 mesa tecnológica</b> com 1,49cm de diâmetro e 4 estações remotas e 4 estações presenciais;</li><li>● <b>08 Cadeiras</b> fixas confeccionadas em propileno.</li><li>● Capacitação em Contação de Estórias, Pesquisa Escolar, Iniciação à informática, Gestão de Biblioteca e Literatura de Cordel. (8h cada)</li></ul> <p><b>Obs:</b> Capacitação, após a implantação da totalidade de unidades celebradas em contrato.</p>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>538.800,00</b>

#### 5. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O não parcelamento do objeto em itens, nos termos do inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021, neste caso, se demonstra técnica e economicamente viável e não tem a finalidade de reduzir o caráter competitivo da licitação, visa, tão somente, assegurar a gerência segura da contratação, e principalmente, assegurar, não só a mais ampla competição necessária em um processo licitatório, mas também, atingir a sua finalidade e efetividade, que é a de atender a conteúdo as necessidades da Administração Pública.

#### 6. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

#### 7. ALINHAMENTO COM PAC

Esta contratação estará prevista no PCA do Município de Pacujá, que será devidamente publicado nos sítios oficiais.

#### 8. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Efetivando-se a contratação, objeto deste estudo, espera-se que com a aquisição de uma biblioteca móvel seja possível alcançar vários benefícios para o Município de Pacujá-CE, especialmente em áreas onde a cultura da leitura não é amplamente difundida. Trazemos a baila alguns resultados esperados:

1. **Acesso à leitura:** A biblioteca móvel leva a leitura para locais onde ela não é facilmente acessível. Isso pode incluir áreas rurais, periferias de grandes cidades, escolas, hospitais, presídios, entre outros locais onde o acesso à leitura é limitado.
2. **Inclusão social e cultural:** Ao levar a leitura para esses locais, a biblioteca móvel promove a inclusão social e cultural.

3. **Estímulo ao hábito da leitura:** A presença de uma biblioteca móvel pode estimular o hábito da leitura entre os membros da comunidade1.
4. **Formação de novos leitores:** A biblioteca móvel contribui para a formação de novos leitores, ampliando o conhecimento das pessoas1.
5. **Educação e transformação social:** A biblioteca móvel pode ser um importante instrumento de educação e transformação social. Ao disponibilizar materiais de leitura, ela contribui para o desenvolvimento intelectual e cultural das pessoas, proporcionando oportunidades de aprendizado e crescimento.

#### **9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:**

Para a perfeita aquisição de uma biblioteca móvel é necessário desenvolver um plano abrangente e estratégico que leve em consideração as necessidades e características específicas da comunidade/usuários atendidos, bem como os recursos disponíveis e os objetivos da biblioteca móvel.

#### **10. IMPACTOS AMBIENTAIS**

Foram identificados alguns Impactos negativos que podem ser gerados pela aquisição pretendida, vejamos:

1. Uso de recursos naturais: A produção de livros requer o uso de papel, tinta e outros recursos naturais, o que pode resultar em desmatamento e impactos associados à extração desses materiais.
2. Emissões de carbono: O processo de produção e distribuição dos livros pode gerar emissões de carbono associadas ao transporte e à fabricação dos materiais.

Para minimizar os impactos ambientais negativos, é importante considerar opções como a utilização de materiais reciclados, a escolha de fornecedores com práticas sustentáveis, a promoção da reutilização dos livros em anos letivos futuros e a implementação de programas de reciclagem.

Portanto, ao realizar a aquisição de livros didáticos, é fundamental que a secretaria de educação leve em consideração esses possíveis impactos ambientais e busque formas de mitigá-los, promovendo práticas mais sustentáveis no contexto educacional.

#### **11. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

- 11.1. Após análise do acima exposto, entendemos pela viabilidade da contratação, consoante o art. 18, § 1º, inciso XIII da Lei nº 14.133/21, de 01 de abril de 2021

Pacujá-CE, em 13 de março de 2024.



Breno de Abreu Lopes  
Secretário de Educação