



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202510060001

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - SECRETARIA DE EDUCACAO BASICA (2025)		
Responsável pela demanda: ANDRE RODRIGUES DOS SANTOS		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA		Matrícula: --
E-mail: santosar2@yahoo.com.br	Telefone: --	Celular: (88) 99912-452

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

Considera-se a necessidade de implementar iniciativas voltadas à estruturação e dinamização de espaços educacionais inovadores, com foco na aprendizagem prática, abrangendo ações de suporte técnico e pedagógico, materiais didáticos específicos e recursos tecnológicos voltados ao Ensino Fundamental (6º ao 9º ano), de modo a fortalecer as práticas educacionais desenvolvidas na rede municipal de ensino de Itapipoca/CE, sob a coordenação da Secretaria de Educação Básica.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 393-636-518
PÁGINA: 1 DE 4 - PREFEITURA DE ITAPIPOCA - CNPJ: 07.623.077/0001-67





2. Justificativa da contratação

A necessidade de implantação de 20 (vinte) Espaços Educacionais Maker, contemplando as formações de Técnicos Maker, a Assessoria Técnico-Pedagógica, a oferta de Livros Didáticos Maker para o Ensino Fundamental (6º ao 9º ano) e a disponibilização de uma Plataforma Educacional Maker, destina-se a atender à Secretaria de Educação Básica do Município de Itapipoca-CE, representando uma ação estratégica de fortalecimento das práticas pedagógicas inovadoras e de promoção de uma educação voltada para o desenvolvimento de competências do século XXI.

A implantação dos Espaços Educacionais Maker tem como objetivo principal **estimular a aprendizagem criativa, colaborativa e baseada na resolução de problemas**, promovendo o protagonismo estudantil e o pensamento crítico. Por meio do conceito “aprender fazendo”, os estudantes passam a ser agentes ativos na construção do conhecimento, integrando ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática (STEAM) de forma interdisciplinar e prática.

A iniciativa também contempla a formação de **Técnicos Maker**, que atuarão como multiplicadores e apoiadores das práticas pedagógicas inovadoras, e a oferta de **assessoria técnico-pedagógica**, garantindo o acompanhamento e a implementação efetiva da metodologia em consonância com a **Base Nacional Comum Curricular (BNCC)**. A inclusão dos **Livros Didáticos Maker** e da **Plataforma Educacional Maker** amplia o acesso a conteúdos estruturados e digitais, integrando recursos tecnológicos que favorecem a personalização do ensino, o acompanhamento do progresso dos alunos e a modernização da gestão pedagógica.

A adoção dessa proposta educacional contribui diretamente para os **objetivos estratégicos do Município de Itapipoca**, especialmente os que tratam de **promover a inovação na gestão pública e educacional, fomentar a criação de tecnologias e a cultura de inovação**, e **modernizar e padronizar os processos administrativos** com foco na eficiência e na melhoria da qualidade do ensino.

Dessa forma, a presente iniciativa se justifica por representar uma **ação estruturante e transformadora no campo da educação**, consolidando o compromisso da gestão municipal com a modernização da rede de ensino, a valorização do trabalho docente e a oferta de experiências de aprendizagem mais significativas, criativas e alinhadas às demandas contemporâneas da sociedade e do mercado de trabalho.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados

Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	Implantação de Espaço Educacional Maker	20,0	Serviço
Catálogo: 17070470 - Entidade		Natureza da despesa: 33903999	
Especificação: Prestação de serviços para implantação de Espaços Educacionais Maker, contemplando as formações de Técnicos Maker, a Assessoria Técnico-Pedagógica, a oferta de Livros Didáticos Maker para o Ensino Fundamental (6º ao 9º ano) e a disponibilização de uma Plataforma Educacional Maker que visa atender a Rede Pública de Ensino do município de Itapipoca/CE.			

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 393-636-518
PÁGINA: 2 DE 4 - PREFEITURA DE ITAPIPOCA - CNPJ: 07.623.077/0001-67





4. Justificativa para não utilização do catálogo

Neste contexto, para o presente processo, a utilização do CATMAT, catálogo de materiais do Poder Executivo Federal, mostra-se inviável. Isso ocorre em razão da **inexistência de itens com descrição técnica e funcional específica** que atendam à **necessidade de serviços de implantação de 20 (vinte) Espaços Educacionais Maker**, incluindo as **formações de Técnicos Maker**, a **Assessoria Técnico-Pedagógica**, a **oferta de Livros Didáticos Maker para o Ensino Fundamental (6º ao 9º ano)** e a **disponibilização de uma Plataforma Educacional Maker**, conforme as especificidades demandadas pela Secretaria de Educação Básica do Município de Itapipoca-CE.

A natureza desta necessidade envolve **soluções educacionais integradas, com características altamente especializadas e inovadoras**, que contemplam não apenas equipamentos e materiais, mas também **serviços pedagógicos, tecnológicos e de formação profissional**, os quais não estão adequadamente contemplados nos catálogos CATMAT e CATSERV. Entre os requisitos indispensáveis para essa implantação, destacam-se: a criação de ambientes maker estruturados com mobiliário e ferramentas específicas; oferta de formações continuadas voltadas à cultura maker e à metodologia STEAM; assessoria técnico-pedagógica para implementação das práticas inovadoras; e integração com plataforma digital de apoio ao ensino.

As limitações observadas nos catálogos CATMAT e CATSERV — como a rigidez nas descrições, a ausência de flexibilidade para atender demandas educacionais integradas e a falta de correspondência com as soluções tecnológicas aplicadas à educação contemporânea — tornam impraticável sua utilização neste processo. Tal inadequação comprometeria diretamente a eficiência administrativa, a inovação pedagógica e a implementação plena da proposta educacional maker.

Dessa forma, o **Município de Itapipoca**, por meio da **Secretaria de Educação Básica**, reconhece a **excepcionalidade deste processo**, adotando uma abordagem específica e fundamentada para garantir a legalidade, a eficiência e a aderência às reais necessidades da rede pública de ensino. A medida é essencial para assegurar a **modernização das práticas educacionais**, a **valorização da aprendizagem criativa e tecnológica**, e o fortalecimento da **formação integral dos estudantes**, alinhada aos princípios da inovação e às competências da **Base Nacional Comum Curricular (BNCC)**.

5. Dotação orçamentária

Será informada quando da contratação.

6. Indicação do(s) integrante(s) da equipe de planejamento

CPF	Nome	Função	Matrícula
026.882.683-84	ANGELO MARCELO MARQUES DOS SANTOS	Membro	--
003.542.373-06	RONIEL DA SILVA SOARES	Presidente	158848-6
004.967.473-04	FRANCISCO GIDEL DE OLIVEIRA	Membro	044530-4

7. Grau de prioridade da compra/contratação

O grau de prioridade da compra / contratação é considerada alta.

8. Vinculação/dependência com o objeto de outro DFD

Não há vinculação/dependência com o objeto de outro DFD.

9. Vinculação com o planejamento estratégico

Garantir políticas públicas de excelência, de forma inovadora e sustentável, especialmente para **os grupos mais vulneráveis**.





PREFEITURA DE
Itapipoca



Itapipoca / CE, 7 de outubro de 2025

ANDRE RODRIGUES DOS SANTOS
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 393-636-518
PÁGINA: 4 DE 4 - PREFEITURA DE ITAPIPOCA - CNPJ: 07.623.077/0001-67



Av Anastácio Braga, 195, São Sebastião
CEP: 62500-000 - Itapipoca - CE - Brasil
CNPJ: 07.623.077/0001-67 - CGF: 06.920.278-8

(88) 3631-5950
itapipoca@itapipoca.ce.gov.br
www.itapipoca.ce.gov.br