



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
Rua Ilídio Sampaio, 2131 - Centro - CEP: 63.430-000 - Icó/CE
CNPJ: 07.669.682/0001-79 - TEL: (88) 3561-1508

*Recebido em:
11/05/2025 19:19
[Signature]*

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

DFD.26.03.02.F7F-02 - DATA: 02/03/2026

Informações da formalização da demanda			
Secretaria:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
Setor:	SECRETARIA		
Ordenador:	FABRICIA LIMA DIAS		
Responsável:	MIRELLY MARTINS BATISTA		
Categoria:	MATERIAL	Contratação:	NOVA CONTRATAÇÃO
Grau de prioridade:	ALTO		
Data previsão:	16/04/2026		

Descrição do objeto
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO DE SOLUÇÃO PEDAGÓGICA TIPO ESTAÇÃO DIDÁTICA MÓVEL DE MATEMÁTICA PARA O ENSINO FUNDAMENTAL, ANOS FINAIS (6º AO 9º ANO) NAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ICÓ.

Justificativa da contratação
<p>A contratação de uma empresa especializada para fornecer uma solução matemática para o ensino fundamental nas escolas municipais de Icó se faz necessária para garantir a qualidade do ensino e o desenvolvimento dos estudantes. Com a utilização de uma solução matemática adequada, os professores poderão contar com recursos e ferramentas que auxiliem no ensino e na aprendizagem dos alunos, tornando as aulas mais dinâmicas e atrativas.</p> <p>Além disso, a contratação de uma empresa especializada para fornecer uma solução matemática para o ensino fundamental nas escolas municipais de Icó contribuirá para a melhoria do desempenho dos estudantes, possibilitando que desenvolvam suas habilidades e competências matemáticas de forma mais eficiente. Com o apoio de uma solução matemática de qualidade, os alunos terão a oportunidade de aprimorar seus conhecimentos e se prepararem melhor para os desafios acadêmicos e profissionais que enfrentarão no futuro.</p>

Especificações dos itens e quantitativos					
Seq.	Descrição do item	Unid. Medida	Quant	Valor(R\$)	Valor total(R\$)
1	SOLUÇÃO MATEMÁTICA ESTAÇÃO DIDÁTICA MÓVEL - ENSINO FUNDAMENTAL II - ANOS FINAIS 6º AO 9º ANO. ESTAÇÃO DIDÁTICA MÓVEL DE MATEMÁTICA FUNDAMENTAL 2, contendo: 216 Jogos de matemática: Recursos didáticos interdependentes para o desenvolvimento das habilidades e objetos do conhecimento em matemática da BNCC e matrizes do SAEB. Sendo 36 tipos diferentes com 06 (seis) repetições de cada jogo, contemplando conteúdos como: operações fundamentais com números reais, frações, geometria plana e espacial, álgebra, estatística, porcentagem, equações, entre outros temas essenciais para a consolidação da aprendizagem matemática. distribuídas para o 6º, 7º, 8º e 9º anos, sendo 9 tipo de jogos para cada série/ano, cada jogo atendendo uma habilidade conforme indicado na rotina pedagógica / trilha pedagógica. Todos os jogos devem ter embalagem própria e dispostos em estrutura planejada para armazenamento e transporte, permitindo mobilidade da estação para diferentes espaços na escola. Dimensões mínimas da estrutura de armazenamento e transporte: 2 estruturas medido: fechado 600x1300 mm, aberto 400x1300 mm + 2 "portas" 200x650 mm, a estrutura aberta deverá ter comprimento de 2590 mm e altura 925mm, a estrutura deverá ter prateleiras internas e 6 roldanas em cada estrutura. 36 Rotinas Pedagógicas: Com sugestões de trilhas a serem seguidas pelos professores, alinhados às habilidades da BNCC e do SAEB. Disponibilizadas em 4 cadernos, contendo 9 (nove) rotinas pedagógicas em cada caderno, distribuídas para o 6º, 7º, 8º e 9º anos, uma rotina para cada tipo de jogo didático, com orientação para o professor utilizar os jogos e desafios (passo a passo) e avaliação de consolidação da habilidade ao final da atividade; Descrições mínimas: tamanho fechado:	UNIDADE	19	221.000,00	4.199.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

Rua Ildio Sampaio, 2131 - Centro - CEP: 63.430-000 - Icó/CE
CNPJ: 07.669.682/0001-79 - TEL: (88) 3561-1508



<p>145x205mm, capa no cartão triplex 250g/m2 4x4 cores com laminação brilho da frente, miolo no papel offset 75g/m2 4x4 cores com mínimo de 115 páginas, acabamento: Colado; 120 livros paradidáticos de matemática: Contendo textos matemáticos interdisciplinares, relacionando as habilidades e os objetos do conhecimento em matemática indicados na rotina pedagógica, aplicados a situações e contextos do cotidiano ou com outras disciplinas, alinhados às habilidades da BNCC e do SAEB, divididos em 4 títulos, sendo 30 livros de cada título. Descrição mínima: tamanho fechado: 145x205mm, capa em couchê brilho 210 ou 250g/m2 4x4 cores com laminação brilho, miolo em couchê 90g/m2 4x4 cores, colado, no mínimo 60 páginas cada livro; 140 Cadernos de Itens: Cadernos de itens para os alunos (não consumíveis), sendo 35 para cada ano/serie, com itens de avaliação de múltipla escolha, modelo SAEB/IDEB, metodologia TRI, específicos para cada habilidade e objeto de conhecimento da BNCC e SAEB, indicadas na rotina e desenvolvida pelos jogos didáticos. Descrição mínima: Tamanho fechado final: 205x297mm, capa e miolo com 32 páginas em papel offset 75g/m2 4x4 cores, dobrado e grampeado shrink de 35und; 30 placas com as imagens de redes sociais "curtir e não curtir". Placa em mdf; Descrições mínimas: placas em HDF 2,5mm branco com impressão UV, gramatura (densidade) do material: 650 a 700 Kg/m³, Dimensões: 21cm x 15cm e cabo de 21cm x 3cm. Plataforma digital: A plataforma deverá fornecer aos professores as rotinas e orientações pedagógicas em meio digital, além de um banco de itens do SAEB, testados e aprovados em metodologia TRI, para uso durante as aulas e/ou simulados. Para os alunos deve apresentar os cadernos de itens e as avaliações propostas pelos professores por meio da plataforma. Formação e acompanhamento pedagógico: Formações deverão ter carga horária total mínima de 16 horas anuais, com certificação de participação dos presentes nos encontros, a ser disponibilizado até o término do ano letivo. Estrutura dos encontros: Implantação da metodologia de uso e aplicação da metodologia da estação didática, para equipe gestora e professores do ensino fundamental atendidos pela estação, apresentando a estrutura do material, metodologia, utilização e sugestões - de aplicação (8 horas anuais). Mais dois encontros on-line de 4 horas cada, para acompanhamento da aplicação e resultados da metodologia. Todos os elementos pedagógicos devem estar alinhados, as matrizes de habilidades da BNCC e SAEB, e compor a mesma trilha pedagógica para a o objeto de aprendizagem a ser estudado. NOTEBOOK, com configuração mínimas: Processador i3; Tela 15.6"; HD 4GB; SSD 256GB; Entrada USB, HDMI, P2 (fone + mic), leitor de cartões; Expansão da memória Máximo de 12 GB; Placa de vídeo GPU integrada Intel UHD Graphics; Windows 11 Home; Câmera integrada; Rede Wi-Fi; Bluetooth, Bateria de 42 Wh; Carregador de 65 watts e Manual do usuário. DATASHOW, com configuração mínima: Brilho 3000 Lumens; Lâmpada LED; Entradas HDMI, USB e VGA; BIVOLT (100-240V); Contraste: 300:1; Proporção de Projeção 1,58 m; Tamanho da projeção 100 polegadas; Distância de Projeção 0,5 a 3m; Tecnologia de projeção LCD; Resolução nativa 1280X720; Resolução na tela 4:3 / 16:9; Contraste 2000:1; Cores Até 16,7 milhões; Ajuste de foco Manual; Processador MIPS; Formato de arquivos de vídeos (MP4, MKV, FLV, MV, MOV, RMVB, MPEG1, MPEG2, MPEG-4, H.264, XVID, H.263); Formato de áudio (AAC, MP2, MP3, PCM, FLAC, WMA); Formato de imagem (BMP, JPG, PNG); Cabo de força e controle remoto. MESA DIGITALIZADORA com configuração mínima: Área de trabalho: 6,3 x 3,9 polegadas; Sensibilidade de pressão: 2048 níveis; Resolução: 2540 LPI; Conexões: USB, HDMI, DVI e VGA; Compatível com: Win 10, 8.1, 7 Mac OS X 10.8.5 ou posterior; Caneta digital sensível à pressão, sem fio e sem pilhas; Cabos de conexão inclusivos (Micro USB para USB).</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
Rua Ilídio Sampaio, 2131 - Centro - CEP: 63.430-000 - Icó/CE
CNPJ: 07.669.682/0001-79 - TEL: (88) 3561-1508



O valor estimado preliminar para esta contratação é de **R\$ 4.199.000,00 (quatro milhões cento e noventa e nove mil reais)**

Icó-CE, 2 de Março de 2026.


Mirelly Martins Batista
Secretário(a)
2025110306

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmico/dfd>
CHAVE: f7fabb7bd77cc4d7b1c12353929bc7d0

