



ANEXO I – DO TERMO DE REFERENCIA

1. DOS ITENS

1.1. Justificativa quanto ao quantitativo:

O quantitativo estimado nesta contratação baseia-se no número de escolas municipais de Ensino Fundamental I (anos iniciais) que integram a rede pública de ensino de TIANGUÁ-CE, conforme levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Educação, com base nos dados oficiais do Censo Escolar de 2024. Inicialmente, a implementação da solução inovadora para o ensino de Matemática abrangerá 15 (quinze) escolas-piloto do Ensino Fundamental I, conforme tabela a seguir:

ORD.	ESCOLAS
1	CE PROFESSORA HELENA MARIA DE SÁ RAMOS
2	EEIF PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES
3	EEF PROFESSORA ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA
4	EEIF MONSENHOR TIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA
5	EEIF TEREZA NUNES
6	EEIF RAIMUNDO LOPES MAGALHÃES
7	CENTRO COMUNITÁRIO DE PINDOGUABA
8	EEI PROFESSORA LUCIMAR CEZAR FELIX
9	EEIF BENTO PEREIRA
10	EEIEF MARIA ANIR AZEVEDO
11	EEIF FRANCISCO NEMÉSIO CORDEIRO
12	CEB BENJAMIM DAMASCENO E VASCONCELOS
13	EEIF REGINA TOMAZ
14	EEIFSÃO JOSÉ
15	CECORAÇÃO DE MARIA

A escolha inicial por 15 unidades escolares tem caráter estratégico e experimental, permitindo acompanhar, avaliar e ajustar a execução do programa antes de sua ampliação para o conjunto total das escolas municipais. Essa abordagem assegura gestão eficiente dos recursos, análise de custo-benefício real e monitoramento pedagógico gradual dos resultados.



Após a fase de implementação inicial, está prevista a ampliação gradativa do programa para todas as 36 (trinta e seis) escolas de Ensino Fundamental I (anos iniciais), contemplando um total de 9.316 alunos, conforme relação detalhada a seguir:

ORD.	ESCOLAS	ALUNOS - CENSO OFICIAL - 2024	LOCALIDADE
1	EEFPROFESSORAESTERDEAGUIAR MENEZE	648	B. Estádio
2	EEFFRANCISCOORDÔNIO	381	B. Governador Ferraz
3	EEIFFREIGERVÁSIO	606	B. Nenê Plácido
4	EEIFIRMAGISLANESIMÕESCAMPOS	305	AV. Moises Moita, B. Nenê Plácido
5	EEIFNOSSASENHORADASGRAÇAS	412	Av. Francisco Virgílio Filho
6	EEIFPROFESSORAMARIAOFÉLIADEVASC. PORTELA	167	B. Aeroporto
7	EEIFTEREZINHANUNESDINIZ	427	R. José Gomes Diniz - Santo Antônio
8	EEIFABÍLIOCOELHO MOITA	99	Distrito de Itaguara
9	EEIFCLÓVISPEREIRADA COSTA	60	Sítio Fim do Córrego
10	EEIFDR. EDSON CARVALHO LIMA	62	Sítio Bodegas
11	EEIFFRANCISCARODRIGUESDE SOUSA	147	Sítio Veado Seco
12	EEIFFRANCISCO ROMÃO	169	Sítio Araticum
13	EEIFFRANCISCO LUIZ CARDOSO	72	Sítio Poço de Areia
14	EEIFJOÃO JOAQUIM DE ALBUQUERQUE	63	Sítio Tucuns
15	EEIFJOÃO NUNES DE MENEZES	103	Sítio Cipó
16	EEIFJOSÉ M ^a DASILVA	141	Sítio Pé do Morro
17	EEIFJUVENAL GONÇALVES ARAGÃO	116	Sítio Lagoados Bitonhos
18	EEIFLUÍS SERRAFIM	100	Sítio Lages
19	EEIFMARIA VILANIDE JESUS	78	Sítio Bom Jesus II
20	EEIFSANTO AGOSTINHO	49	Sítio Laranjeiras
21	EEIFSÃO JOÃO	89	Sítio São João
22	CEPROFESSORA HELENA MARIA DE SÁ RAMOS	363	Travessa Presidente Dutra
Ala	EEIFPROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES	478	R. Vereador Raimundo Lima, B. Frei Galvão



24	EEFPROFESSORA ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA	180	R. Luiz de Lima, B. Corrego
25	EEIFMONSENHORTIBÚRCIO GONÇALVES DE PAULA	294	B. Ceasa
26	EEIFTEREZANUNES	384	B. Substação
27	EEIFRAIMUNDO LOPES MAGALHÃES	237	Distrito de Tabainha
28	CENTRO COMUNITÁRIO DE PINDO GUABA	112	Distrito de Pindoguaba
29	EEIFPROFESSORALUCIMAR CEZAR FELIX	164	
30	EEIFBENTO PEREIRA	269	Distrito de Bela Vista
31	EEIEFMARIA ANIR AZEVEDO	342	Distrito de Acarape
32	EEIFFRANCISCO NEMÉSIO CORDEIRO	223	Assentamento Valparaíso, BR 222, Km 330
33	CEBBENJAMIM DAMASCENO DE VASCONCELOS	412	Sítio Croatá
34	EEIFREGINA TOMAZ	318	Sítio Tabocas
35	EEIFSÃO JOSÉ	820	Sítio São José
36	CECORAÇÃO DE MARIA	426	Distrito de Caruataí (Olinda)

TOTAL: 9316

A ampliação prevista atende ao planejamento estratégico da Secretaria de Educação, que busca estender os benefícios pedagógicos da proposta a toda a rede municipal, garantindo equidade de acesso às metodologias inovadoras e uniformização da política educacional voltada ao ensino da Matemática.

Dessa forma, a definição das quantidades a serem licitadas foi estabelecida de forma técnica, proporcional e escalonada, considerando: a capacidade operacional e de absorção das unidades escolares; o planejamento orçamentário e financeiro da Secretaria; e a viabilidade de expansão progressiva conforme resultados alcançados nas escolas-piloto.

A) DOS QUANTITATIVOS TOTAIS DA LICITAÇÃO

Contratação de uma solução inovadora e integrada para o ensino de Matemática, compreendendo materiais manipulativos e didáticos, formação presencial e continuada de professores, monitoramento e avaliações de dados educacionais, suporte técnico especializado e assessoria pedagógica contínua visando fortalecer as práticas educacionais e promover um processo formativo sustentável capaz de gerar impacto positivo e mensurável nos resultados de aprendizagem nas escolas municipais, especialmente nos indicadores do SAEB/IDEB contribuindo para a melhoria na qualidade do Ensino da Rede Municipal de Ensino de Tianguá-Ceará.

ITEM	DESCRIÇÃO	LOTE ÚNICO			
		UNIDADE	QTD E.	VALOR UNIT	VALOR
01	1 - SOLUÇÃO MATEMÁTICA - ANOS FUNDAMENTAIS - 1º AO 5º ANO - LIVRO MANIPULATIVO ÁBACO	UNIDADE	36	R\$195.500,00	R\$7.038.000,00



ABERTO DE PINOS PARA INTEIROS E DECIMAIS-
ÁBACO ABERTO DE PINOS PARA INTEIROS E
DECIMAIS, FABRICADO EM PLÁSTICO E
CERTIFICADO PELO INMETRO, FORMADO POR 5
PINOS E 50 ARGOLASEMPLÁSTICO(10DECADACOR
EM 5 CORES). POSSUI ESPECIFICAÇÃO: SOLUÇÃO
MATEMÁTICA - ANOS FUNDAMENTAIS - 1º AO 5º
ANO - LIVRO MANIPULATIVOÁBACOABERTODE
PINOS PARA INTEIROSEDECIMAIS- ÁBACO ABERTO
DE PINOS PARA INTEIROS E DECIMAIS, FABRICADO
EM PLÁSTICO E CERTIFICADO PELO INMETRO,
FORMADO POR 5 PINOS E 50
ARGOLASEMPLÁSTICO(10DECADACOR EM 5
CORES). POSSUI UMA BASE EM
PLÁSTICO COM TAMANHO APROXIMADO DE 23x7CM,
ESTILO ESTOJO, EM QUE OS 5 PINOS SE
ENCAIXAM, COMPOUNDUM TOTAL DE 56 PEÇAS. UM
LADO PRECISA SER O ÁBACO PARA NÚMEROS
INTEIROS E DO
OUTRO LADO PARA OS DECIMAIS, SENDO DUPLA
FACE. CONDICIONADO EM EMBALAGEM
REUTILIZÁVEL DE PRÁTICO MANUSEIO,
ACOMPANHADO DE MANUAL DE UTILIZAÇÃO PARA
O PROFESSOR E MATERIAIS DE APOIO PARA O USO
CORRETO COM ATIVIDADES
PRÁTICAS E INDICATIVAS DE HABILIDADES E BNCCS.
CORES SORTIDAS. **FUNÇÃO:** TRABALHAR O VALOR
POSICIONAL DOS ALGARISMOS, COMPREENDER O
SISTEMA DE NUMERAÇÃO DECIMAL E POSICIONAL
E EXPLORAR AS QUATRO OPERAÇÕES (ADIÇÃO,
SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO). LIVRO
MANIPULATIVO BARRINHAS COLORIDAS—
CUISENAIRE, COM PRANCHA - BARRINHAS
COLORIDAS EM EVA, CADA
COR REPRESENTANDO UM
COMPRIMENTO DIFERENTE DE 1A 10CM (LARGURA
1CM). INCLUI UMA PRANCHA PLÁSTICA COM
QUADRADINHOS QUE FACILITAM A CONTAGEM.
CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM
EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, ACOMPANHADO DE
MANUAL DE UTILIZAÇÃO PARA O PROFESSOR E
MATERIAIS DE APOIO DE ATIVIDADES
PRÁTICAS E INDICATIVAS DE HABILIDADES E BNCCS.
FUNÇÃO: DESENVOLVER HABILIDADES PARA
CÁLCULOS DE ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO,
MULTIPLICAÇÃO E PARA O ESTUDO DE FRAÇÕES,
DECIMAIS, SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS E
PROPRIEDADES MATEMÁTICAS. LIVRO
MANIPULATIVO CUBOS DE ENCAIXE — CONJUNTO
COM NO MÍNIMO 100 CUBOS EM PLÁSTICO, EM 10
CORES SORTIDAS, COM APROXIMADAMENTE 2CM
DE ARESTA E QUE SE CONECTAM
ENTRESI. CERTIFICADO PELO INMETRO.
ACONDICIONADO EM EMBALAGEM
REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE
UTILIZAÇÃO PARA O PROFESSOR COM ATIVIDADES
PRÁTICAS E INDICATIVO DE



HABILIDADESEBNCCS.FUNÇÃO: FORMARFIGURASESPACIAIS,REALIZAR CONTAGENS,CLASSIFICAR, DESENVOLVERCRIATIVIDADEE EXPLORARCONCEITOSDEVOLUME, ÁREA,ESCALASEOPERAÇÕESBÁSICAS. LIVROMANIPULATIVODOMINÓDE FRAÇÕES- DOMINÓEMMATERIAL RESISTENTE(E.V.A.)CONTEND28 PEÇASPARAOESTUDODEFRAÇÕES, APRESENTANDODEUMLADOA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E DO OUTRO AREPRESENTAÇÃO NUMÉRICA. CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADOEMEMBALAGEM REUTILIZÁVEL,ACOMPANHADO DE MANUALDEUTILIZAÇÃO PARA O PROFESSOR COM ATIVIDADES PRÁTICAS E INDICATIVO DE HABILIDADES E BNCCS. FUNÇÃO:TRABALHAROCONCEITODE FRAÇÕES E FRAÇÕES EQUIVALENTES EM FORMATODEJOGO.RECOMENDADO PARA2A4 JOGADORES. LIVRO MANIPULATIVOFICHASSOBREPOSTAS PARA NUMERAÇÃO 2 EM 1 — ALUNO - CONJUNTOCOM10CHAS EM MATERIALPLÁSTICOCOLORIDOQUESE SOBREPOEMFACILMENTEPARALEITURA DOSNÚMEROS.INCLUINUMERAISDE0- 9,10-90,100- 900E1000-9000,ALÉMDE DECIMAIS. DIMENSÕESAPROXIMADAS DE RETÂNGULOS EM TAMAÑHOS GRADUADOS(EX.:12×4CM,9×4CM, ETC.).CERTIFICADOPELOINMETRO. ACONDICIONADOEMEMBALAGEM REUTILIZÁVEL,ACOMPANHADODE MANUALDEUTILIZAÇÃOCOMATIVIDADES PRÁTICAS E INDICATIVO DE HABILIDADESEBNCCS.FUNÇÃO: FACILITARAESCRITADOSNUMERAISEA COMPREENSÃODOSISTEMADE NUMERAÇÃO DECIMAL, COMPOSIÇÃO E DECOMPOSIÇÃODENÚMEROS,COMPARAÇÃOEFOR MAÇÃODE DIFERENTESVALORES.LIVROMANIPULATIVOFRACÇ ESCIRCULARES- MATERIALCOM10CÍRCULOSDEAPROXIMADAMENTE 15CMDEDIÂMETRO,EM10CORESDIFERENTES, DIVIDIDOSEMSETORES(MEIOS,TERÇOS, QUARTOS,QUINTOS,SEXTOS,OITAVOS, NONOS,DÉCIPOSEDOZEAVOS),ALÉM DEUMCÍRCULOINTEIRO,TOTALIZANDO 60 PEÇAS EM E.V.A. CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO PARA O PROFESSOR COM ATIVIDADES PRÁTICAS E INDICATIVO DE HABILIDADESE BNCCS. FUNÇÃO: ESTUDO DE FRAÇÕES EQUIVALENTES,COMPARAÇÃO,ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO,MULTIPLICAÇÃOE DIVISÃO DE				
--	--	--	--	--



FRAÇÕES. LIVRO MANIPULATIVO GEOPLANOQUADRADO+TRIANGULAR+ 2 PLACAS DE ATIVIDADES + ÁREAS - GEOPLANO CONFECCIONADO EM PLÁSTICO RÍGIDO, COM DIMENSÃO APROXIMADA DE 24,5×24,5CM, TENDO DE UM LADO UMA MALHA QUADRADA (121 PINOS) E DO OUTRO UMA MALHA TRIANGULAR. ACOMPANHA CONJUNTO DE ELÁSTICOS COLORIDOS E PEÇAS EM E.V.A. PARA VERIFICAÇÃO DE ÁREAS, ALÉM DE PLACAS ADICIONAIS ENCAIXÁVEIS PARA ATIVIDADES (LABIRINTO, POSICIONAMENTO, ETC.). CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO DE ATIVIDADES PRÁTICAS E INDICATIVO DE HABILIDADES E BNCC. FUNÇÃO: CONSTRUIR FIGURAS GEOMÉTRICAS, TRABALHAR PERÍMETRO, ÁREAS, DESLOCAMENTOS, PORCENTAGEM, SIMETRIA E CÁLCULOS ENVOLVENDO FORMAS PLANAS. LIVRO MANIPULATIVO JOGO AVANÇADO COM O RESTO - JOGO PARA FIXAÇÃO DE DIVISÃO COM RESTO. CONSISTE EM UM TABULEIRO DE PLÁSTICO RÍGIDO, FICHAS E DADO. PARA ATÉ 4 ALUNOS. CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM INSTRUÇÕES DE USO. FUNÇÃO: AUXILIAR NA PERCEPÇÃO DE DIVISÕES EXATAS E NÃO EXATAS, DESENVOLVENDO HABILIDADES DE DIVISÃO E CONCEITO DE RESTO. LIVRO MANIPULATIVO JOGO DA TARTARUGA - TABULEIRO DE PLÁSTICO RÍGIDO COM DESENHO DE UMA TARTARUGA NUMERADA DE 0 A 12, DOIS CONJUNTOS DE FICHAS E DOIS DADOS. CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM INSTRUÇÕES DE USO. FUNÇÃO: DESENVOLVER HABILIDADES DE SEQUÊNCIA NUMÉRICA, ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, INICIAÇÃO DE PENSAMENTO ESTATÍSTICO E TRABALHO COOPERATIVO, FIXANDO FATOS FUNDAMENTAIS DAS OPERAÇÕES BÁSICAS. LIVRO MANIPULATIVO JOGO PRODUTO COM DADINHOS I - TABULEIRO EM PLÁSTICO DE TAMANHO APROXIMADO A 4, COM 16 ARGOLINHAS EM PLÁSTICO (8 DE CADA COR) E DOIS DADOS COM FACES NUMERADAS DE 1 A 6. CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE USO. FUNÇÃO: TRABALHAR A TABUADA DE MULTIPLICAÇÃO DE FORMA LÚDICA, AUXILIANDO NA FIXAÇÃO DOS FATOS FUNDAMENTAIS DE MULTIPLICAR. LIVRO MANIPULATIVO JOGO PRODUTO COM DADINHOS III - TABULEIRO EM PLÁSTICO DE TAMANHO APROXIMADO A 4, COM 16 ARGOLINHAS EM PLÁSTICO (8 DE CADA COR) E DOIS DADOS COM FACES NUMERADAS DE 7 A 12. CERTIFICADO				
---	--	--	--	--



PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE USO. FUNÇÃO: EXPANDIR O ESTUDO DE TABUADA DE MULTIPLICAÇÃO, DESENVOLVENDO HABILIDADES COM FATORES DE 7 A 12. LIVRO MANIPULATIVO MATERIAL DOURADO - MATERIAL DOURADO EM PLÁSTICO ENCAIXÁVEL, CERTIFICADO PELO INMETRO. INCLUI 50 UNIDADES (1x1x1CM), 24 DEZENAS (1x1x10CM) E 3 CENTENAS (1x10x10CM), SENDO UMA DE LAS IMPRESSÃO COM NÚMEROS DE 1 A 100 PARA FACILITAR A COMPREENSÃO DE QUANTIDADES BEM COMO EXERCÍCIOS DIFERENCIADOS CONFORME LIVRO MANIPULATIVO E VÍDEO AULA. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO PARA O PROFESSOR COM ATIVIDADES PRÁTICAS E INDICATIVO DE HABILIDADES E BNCCS. FUNÇÃO: RECURSO DIDÁTICO PARA O SISTEMA DECIMAL DE NUMERAÇÃO E AS QUATRO OPERAÇÕES. PERMITE REPRESENTAÇÃO CONCRETA DE COMPOSIÇÃO E DECOMPOSIÇÃO DE NÚMEROS, SOMAS, SUBTRAÇÕES, MULTIPLICAÇÕES, DIVISÕES E ATÉ CÁLCULO DE RAIZ QUADRADA E DECIMAIS. LIVRO MANIPULATIVO KIT MEDIDAS DE TEMPO - CONJUNTO COMPOSTO POR DOIS RELÓGIOS PLÁSTICOS DE APROXIMADAMENTE 11CM DE ALTURA COM ENGRENAGENS PARA AJUSTE SIMULTÂNEO DE PONTEIROS, UM JOGO EM FORMATO DE DOMINÓ PARA ESTUDO DE HORAS ANALÓGICAS E DIGITAIS, FICHAS DE ATIVIDADES PARA HORA DE INÍCIO E DURAÇÃO, DUAS RÉGUAS DE 29 CM COM ESCALA LINEAR DE TEMPO E UM DISPLAY TIPO CALENDÁRIO PARA DIA, DIA DA SEMANA, MÊS E ESTAÇÃO DO ANO. CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO COM ATIVIDADES PRÁTICAS E INDICATIVO DE HABILIDADES E BNCCS. FUNÇÃO: APRENDER HORAS EM RELÓGIOS ANALÓGICOS E DIGITAIS, COMPREENDER PERÍODOS DE TEMPO (MINUTOS, HORAS, DIAS) E ESTUDAR ROTINAS. LIVRO MANIPULATIVO FRAÇÕES NO HEXÁGONO COM MOSAICOS - MINI - CONJUNTO EM EVA COM 117 PEÇAS, INCLUINDO HEXÁGONOS DE LADO 2,5 CM E FRAÇÕES (MEIOS, TERÇOS, QUARTOS, SEXTOS, DOZE AVOS) EM CORES DIFERENTES, ALÉM DE PEÇAS QUE FORMAM OUTRAS FIGURAS (EX.: QUADRADO, LOSANGO). CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO DE ATIVIDADES PRÁTICAS E INDICATIVO DE HABILIDADES E BNCCS. FUNÇÃO: TRABALHAR ÂNGULOS, FRAÇÕES PRÓPRIAS E IMPRÓPRIAS, FRAÇÕES EQUIVALENTES, COMPARAÇÃO, ADIÇÃO E



SUBTRAÇÃO DE FRAÇÕES, E DESENVOLVER RACIOCÍNIO GEOMÉTRICO. LIVRO MANIPULATIVO CODIFICANDO FIGURAS COM ARGOLAS - PAINEL DE APROXIMADAMENTE 32x24CM, COM ENCAIXES PARA ARGOLAS E UM ESPAÇO PARA INSERIR FICHAS COM ATIVIDADES OU DESENHOS. CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO DE ATIVIDADES PRÁTICAS E INDICATIVAS DE HABILIDADES E BNCCS. FUNÇÃO: DESENVOLVER COORDENAÇÃO MOTORA, CRIATIVIDADE, MEMORIZAÇÃO E HABILIDADES DE POSICIONAMENTO, PODENDO COPIAR OU CRIAR FIGURAS CONFORME ORIENTAÇÕES DE COR E COORDENADAS. LIVRO MANIPULATIVO TANGRAM QUADRADO 10CM X 10 CM UNITÁRIO - LABORATÓRIO - QUEBRA- CABEÇA CHINÊS FORMADO POR UM QUADRADO DE 10x10CM (EVA 4MM) DIVIDIDO EM 7 PEÇAS QUE PODEM FORMAR DIVERSAS FIGURAS. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL. FUNÇÃO: TRABALHAR IDENTIFICAÇÃO DE FORMAS GEOMÉTRICAS PLANAS, COMPOSIÇÃO E DE COMPOSIÇÃO DE FIGURAS, ÁREAS, PERÍMETROS, FRAÇÕES E DESENVOLVIMENTO DE RACIOCÍNIO ESPACIAL. LIVRO MANIPULATIVO SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PLANIFICADOS - CONJUNTO COM MÍNIMO DE 20 SÓLIDOS PLANIFICADOS EM PAPEL CARTÃO COLORIDO (PRISMAS, PIRÂMIDES, CONE, CILINDRO, POLIEDROS REGULARES), PARA MONTAGEM DE FORMAS ESPACIAIS. TAMANHOS VARIÁVEIS CONFORME CADA SÓLIDO (EX.: CUBO DE ARESTA 5,5CM, TETRAEDRO REGULAR DE LADO 8,5CM, ETC.). CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO. FUNÇÃO: EXPLORAR FORMAS E PROPRIEDADES DE SÓLIDOS GEOMÉTRICOS, RECONHECIMENTO DE ELEMENTOS, ÁREAS SUPERFICIAIS E CÁLCULOS DE VOLUME. MATERIAL PARA O PROFESSOR LIVRO MANIPULATIVO BARRINHAS COLORIDAS - CUISENAIRE IMANTADAS - BARRAS DE LARGURA 1CM E COMPRIMENTOS DE 1 A 10CM, CADA COMPRIMENTO COM UMA COR ESPECÍFICA, EM EVA IMANTADO. CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO. FUNÇÃO: APOIAR AULAS DE ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO, FRAÇÕES, DECIMAIS E SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS, FAVORECENDO O RACIOCÍNIO MATEMÁTICO. LIVRO MANIPULATIVO FICHAS SOBREPOSTAS PARA NUMERAÇÃO - IMANTADAS - CONJUNTO COM 40 FICHAS EM MATERIAL IMANTADO QUE SE SOBREPÕEM PARA LEITURA DE NÚMEROS, COM NÚMEROS DE 0-9, 10-90.



100-900 E 1000-9000. DIMENSÕES VARIADAS (EX.: 12×4CM, 9×4CM, ETC.). CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO. FUNÇÃO: FACILITAR A ESCRITA DOS NUMERAIS NO SISTEMA DECIMAL. COMPOSIÇÃO E DECOMPOSIÇÃO DE NÚMEROS, E COMPARAÇÃO DE VALORES. LIVRO MANIPULATIVO FRAÇÕES CIRCULARES— IMANTADAS - MATERIAL COM 10 CÍRCULOS DE CERCA DE 15CM DE DIÂMETRO, EM 10 CORES, DIVIDIDOS EM SETORES PARA MEIOS, TERÇOS, QUARTOS, QUINTOS, SEXTOS, OITAVOS, NONOS, DÉCIMOS E DOZE AVOS, ALÉM DE UM INTEIRO. CONFECCIONADOS EM EVA IMANTADO. CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO. FUNÇÃO: ESTUDO DE FRAÇÕES EQUIVALENTES, COMPARAÇÃO, OPERAÇÕES COM FRAÇÕES E VISUALIZAÇÃO CONCRETADA TODO E SUAS PARTES. LIVRO MANIPULATIVO MATERIAL DOURADO— IMANTADO - CONJUNTO EM EVA DE 6MM IMANTADO, COM UNIDADES (1×1CM), DEZENAS (1×1×10CM) E CENTENAS (1×10×10CM), TOTALIZANDO 100 UNIDADES, 25 DEZENAS E 5 CENTENAS. CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO. FUNÇÃO: RECURSO DIDÁTICO PARA SISTEMA DECIMAL DE NUMERAÇÃO E AS QUATRO OPERAÇÕES (ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO), INCLUINDO REPRESENTAÇÃO DE OPERAÇÕES COM RESERVA E DECIMAIS. LIVRO MANIPULATIVO MOSAICOS— IMANTADOS - CONJUNTO COM HEXÁGONOS (LADO 6CM), TRAPÉZIOS ISÓSCELES, LOSANGOS DE ÂNGULOS VARIADOS, TRIÂNGULOS EQUILÁTEROS (LADO 6CM) E QUADRADOS (LADO 6CM), TODOS COM UMA MEDIDA DE LADO COMUM, TOTALIZANDO 53 PEÇAS EM EVA IMANTADO. CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO. FUNÇÃO: DESENVOLVER COMPOSIÇÃO E DECOMPOSIÇÃO DE FIGURAS, LADRILHAMENTO, RECOBRIMENTO, ESTUDO DE SIMETRIA, ÂNGULOS E FRAÇÕES EQUIVALENTES. LIVRO MANIPULATIVO QUADRO MAGNÉTICO - QUADRO BRANCO, MOLDURA EM MATERIAL RESISTENTE, DE APROXIMADAMENTE 40×60CM, COMPATÍVEL COM CANETAS PARA QUADRO BRANCO E FIXAÇÃO DE MATERIAIS MAGNÉTICOS. FUNÇÃO: SERVIR DE SUPORTE PARA EXIBIÇÃO E MANIPULAÇÃO DE RECURSOS IMANTADOS EM SALA DE AULA. QUADRO NUMÉRICO - QUADRO BRANCO DE CERCA DE 60×80CM, COM 100 QUADRADINHOS DISPOSTOS EM LINHAS E				
--	--	--	--	--



COLUNAS (10×10), NUMERADOS EM ORDEM CRESCENTE. PODE SER FIXADO NA PAREDE. FUNÇÃO: LOCALIZAR ANTECESSOR E SUCESSOR, VERIFICAR INCREMENTOS E DECREMENTOS DE 10, E AUXILIAR NO ESTUDO DE SEQUÊNCIA NUMÉRICA. LIVRO MANIPULATIVO SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PLÁSTICO - CONJUNTO COM MÍNIMO DE 11 SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM PLÁSTICO DE CORES SORTIDAS, INCLUINDO PIRÂMIDES DE BASES VARIADAS (TRIANGULAR, RETANGULAR, QUADRADA, HEXAGONAL), PRISMAS (TRIANGULAR, RETANGULAR, HEXAGONAL), CONE, CUBO (ARESTA 6CM), ESFERA (DIÂMETRO 6CM) E CILINDRO (ALTURA 8CM, DIÂMETRO 6CM). CERTIFICADO PELO INMETRO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO DE ATIVIDADES PRÁTICAS E INDICATIVO DE HABILIDADES E BNCCS. FUNÇÃO: EXPLORAR FORMAS TRIDIMENSIONAIS, ELEMENTOS DE ÁREA E VOLUME E DEDUÇÃO DE FÓRMULAS. LIVRO MANIPULATIVO TANGRAM QUADRADO 20CM X 20CM — IMANTADO — QUEBRACABEÇA CHINÊS FORMADO POR UM QUADRADO DE APROXIMADAMENTE 20×20CM, EM EVA IMANTADO DE 10MM, DIVIDIDO EM 7 PEÇAS. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM REUTILIZÁVEL, COM MANUAL DE UTILIZAÇÃO. FUNÇÃO: TRABALHAR IDENTIFICAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO E COMPOSIÇÃO DE FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS, TRANSFORMAÇÕES, ÁREAS E PERÍMETROS, FRAÇÕES E RACIOCÍNIO ESPACIAL. LIVRO MANIPULATIVO METODOLOGIA DE APLICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ENSINO FUNDAMENTAL I - DOCUMENTO COM ORIENTAÇÕES METODOLÓGICAS PARA APLICAÇÃO DOS MATERIAIS DO LABORATÓRIO EM SALA DE AULA, VISANDO FUNDAMENTAR A PRÁTICA PEDAGÓGICA E SUGERIR SEQUÊNCIAS DE ATIVIDADES DE ACORDO COM NEUROCIÊNCIA E MÉTODO SINGAPURA. A SOLUÇÃO DEVERÁ SER ESTRUTURADA COM OS SEGUINTE COMPONENTES INTERDEPENDENTES: RECURSOS FÍSICOS • KITS DE MATERIAIS MANIPULATIVOS ADEQUADOS POR CICLO DE ENSINO; • LIVROS MANIPULATIVOS COM EXERCÍCIOS E VÍDEOS DEMONSTRATIVOS; • APOSTILAS METODOLÓGICAS BASEADAS EM NEUROCIÊNCIA E METODOLOGIAS ATIVAS - FORMAÇÃO DO DOCENTE • CURSO INICIAL PRESENCIAL (MÍNIMO 8H POR CICLO); • FORMAÇÃO MENSAL ONLINE A LONGO DO CONTRATO; • CURSO EAD COM CARGA HORÁRIA MÍNIMA DE 70H; CERTIFICAÇÃO RECONHECIDA PELO MEC. - MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO				
--	--	--	--	--



• ENTREGA DE PARECERES LÚDICOS PEDAGÓGICOS BIMESTRAIS; ASIMULADOS BASEADOS DE ACORDO COM A MATRIZ DE SAEB, E HABILIDADES DA BNCC; • INTEGRAÇÃO DO DADO DE EDUCACIONAIS COM PLANO DE AULA DA REDE; • INTEGRAÇÃO DO MATERIAL CONCRETO COM O LIVRO DIDÁTICO OFICIAL DA REDE • INDICADORES PARA ANÁLISE LONGITUDINAL DO DESEMPENHO POR UNIDADE ESCOLAR.- • COMUNIDADE VIRTUAL • PLATAFORMA DE SOCIAL LEARNING COM FÓRUM E BIBLIOTECA INTERATIVA; • RELATÓRIOS DE ENGAJAMENTO E TRILHAS PERSONALIZADAS.- • SUPORTE TÉCNICO ATENDIMENTO VIA WHATSAPP COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (NÍVEL 1) E ESPECIALISTA (NÍVEL 2); • SLA DE ATÉ 8 HORAS PARA RESOLUÇÃO DE FALHAS CRÍTICAS.- GERADOR DE PROVA SPORIA VIA WHATSAPP; - SIMULADOS SAEB DIGITAIS.				
VALOR TOTAL R\$				

VALOR PREVISTO: R\$ 7.038.000,00 (Sete Milhões e Trinta e Oito Mil Reais).

A) DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS: Apresentação da relação de equipe técnica própria da licitante, composta por: TUTORES com formação mínima em Pós-graduação ou Mestrado em Matemática, ESPECIALISTAS EDUCAÇÃO E SUPORTE PEDAGÓGICO com Graduação Pedagógica ou áreas correlatas e ou da fabricante da solução capacitada para fornecer suporte contínuo e treinamento, vinculada ao seu quadro de colaboradores, ou declaração de compromisso em fazer parte da equipe em caso de vitória no certame. Os profissionais designados para prestar os serviços de assessoria e consultoria pedagógica devem possuir formação acadêmica com:

- Experiência comprovada em assessoria e consultoria pedagógica, com atuação em projetos similares ou em instituições de ensino.
- Conhecimento das políticas educacionais vigentes, legislação educacional brasileira e diretrizes curriculares nacionais.
- Ofertar formações e capacitações para professores e gestores escolares, abordando temas relevantes para a prática pedagógica, como planejamento curricular, avaliação da aprendizagem com foco a atingir os indicadores educacionais.

B) Estratégias de Execução:

- A contratada deve apresentar um Plano de Logística e distribuição detalhado, indicando cronogramas e responsabilidades para entrega dos Kits de materiais manipulativos em todas as escolas da rede de Tianguá, em conformidade com as quantidades estimadas;
- Fornecer materiais duráveis e seguros, com garantia contra defeitos em caso de itens danificados ou perdidos, realizar a reposição do item no prazo de 24 (vinte quatro) horas em cumprimento dos termos contratuais;
- Realizar Capacitação de uso Inicial através de treinamento presencial ou online focado na correta abertura, organização e primeiras atividades com os materiais, para que os professores possam utilizá-los imediatamente;



- d) Realizar diagnósticos da proficiência e das necessidades formativas dos professores de matemática da rede educacional do município, identificando desafios, potencialidades e necessidades específicas de cada escola e turma, para adequar o conteúdo da formação;
- e) Elaborar de planos de ação personalizados, considerando as demandas identificadas, com propostas de intervenção para melhoria do ensino e aprendizagem nas escolas públicas do Município de Tianguá-Ceará;
- f) Realizar estudos e análises para embasar a elaboração do documento curricular, considerando as diretrizes curriculares nacionais, as especificidades locais e as demandas da comunidade escolar;
- g) Revisar e atualizar periodicamente o documento curricular, conforme necessário, para garantir sua adequação às mudanças e demandas do contexto educacional;
- h) Realizar encontros formativos contínuos (mensais ou bimestrais), presencialmente ou por videoconferência, com foco em temas específicos, estudo de caso e resolução de problemas práticos do dia a dia da sala de aula;
- i) Implementar canais de suporte técnico (ex:telefone, e-mail, *chat*) para resolver problemas relacionados à plataforma, acesso ou funcionamento dos materiais;
- j) Definir níveis de atendimento com tempos de respostas (SLAs) claros, desde o suporte básico ao professor até o suporte especializado para a equipe de Tecnologia da Informação da Secretaria;
- k) Incentivar a criação de comunidades de prática nas escolas, com o acompanhamento de formadores da contratada, para troca de experiências e autoformação;
- l) Realizar monitoramento dos dados Educacionais para a tomada de decisões baseadas em evidências, visando o IDEB/SAEB;
- m) Acompanhar o sistematicamente o desempenho dos alunos, com análise de resultados de avaliações internas e externas e implementação de ações corretivas quando necessário;
- n) Realizar encontros periódicos com professores e gestores escolares para discussão e análise dos resultados obtidos e acompanhamento dos dados educacionais, oferecendo suporte técnico e orientações para tomada de decisões pedagógicas baseada em evidências visando à melhoria dos índices IDEB/SAEB;
- o) Apoiar a Secretaria de Educação na análise sistemática desses dados, identificando turmas, escolas ou descritores com baixo desempenho;
- p) Fornecer relatórios gerenciais *dashboards* que auxilie no processo de escolha de decisão da gestão da Secretaria de Educação e das escolas através das lacunas de conhecimento que o aluno possui representado a diferença entre o que ele já sabe e precisa saber para avançar nos estudos e aprendizagem.
- q) Criar um Comitê Gestor do Programa, composto por membros da Secretaria de Educação de Tianguá e assessores da contratada, para reuniões periódicas mensais ou trimestrais de alinhamento e direcionamento estratégico a fim de maximizar o impacto nos resultados.

C) CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO:

DESCRIÇÃO	PRAZO DE ENTREGA	LOCAL /FORMATO
Diagnóstico inicial - Coleta de dados (Dados enviados pela Seduc em até 05 dias à contratada via secretaria virtual do espaço de aprendizagem)	Em até 30 dias	Online



Cursodeformação presencial(Dadosenviadopela Seducematé 05 dias à contratada via secretaria virtual do espaço de aprendizagem)	Ematé 15 diasapósodiagnóstico	Localadefinir
Entregadosmateriaispedagógicosmanipulativos	Ematé 60 diasapósodiagnóstico	Secretaria deEducação
Entregadoparecerdeintegraçãoolúdicapedagógica	Ematé 60 diasapósodiagnóstico	Online
Monitoramentoediagnósticocontínuos	Ematé 10 diasúteisapós a liberaçãodosdados	Online
SimuladoSAEB(formatodigital)	Acadaentregade parecerbimestral	Online
Geradoresde exercícios por IA	Ematé5diasapós a entrega dos materiais	Online



ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA RELAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de licitação, o(s) licitante(s) deverão comprovar o atendimento aos seguintes requisitos:

a. **Habilitação jurídica**

A habilitação jurídica visa a demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à **comprovação de existência jurídica da pessoa** e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada (Art. 66 da Lei Federal nº 14.133/21), devendo ser observado e apresentado, se for:

- a.1. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- a.2. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- a.3. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;
- a.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- a.5. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.
- a.6. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
- a.7. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz
- a.8. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
- a.9. Ato de autorização para o exercício da atividade.

Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

b. **Habilitação fiscal, social e trabalhista:**

- b.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;
- b.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;



- b.3. Prova de regularidade com a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- b.4. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- b.5. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho (Mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943).
- b.6. Declaração quanto ao cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Esta declaração ficará dispensada em caso de procedimento eletrônico onde o proponente opte por assinalar a opção constante do sistema).
- b.7. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual ou Municipal relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- b.8. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n.º 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

c. Qualificação Econômico-Financeira

c.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais (já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrado no órgão competente de origem)

c.2. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo)/(Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

II - Solvência Geral (SG) = (Ativo Total)/(Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

III - Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante)/(Passivo Circulante).

c.3. **Garantia de proposta:** Será exigida do(s) licitante(s), junto com os demais documentos exigidos na Habilitação do Edital, a apresentação de prova de garantia de sua respectiva proposta, no montante de R\$ 70.380,00 (Setenta mil trezentos e oitenta reais), correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da licitação, nos termos do artigo 31, Conforme a Lei nº 14.133/21, que deverá ser entregue juntamente com os demais documentos de habilitação de que trata o edital, no respectivo envelope. A licitante poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

b. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;

c. Seguro-garantia;

d. Fiança bancária

c.4. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante ou, Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação.

c.5. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de até 10% do valor total estimado da contratação.



c.6. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

c.7. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)

c.8. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

d. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL:

d.1. Relativo à qualificação técnica operacional:

d.1.1. Apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica de serviços executados, obrigatoriamente pertinente e compatível com o objeto desta licitação, expedida por entidade pública ou privada, usuária do serviço em questão, comprovando a prestação dos serviços. Somente serão considerados válidos os atestados com timbre da entidade expedidora e com identificação do nome completo do emitente. O atestado deverá ser datado e assinado por pessoa física identificada pelo nome e cargo exercido na entidade com firma reconhecida, estando às informações sujeitas à conferência.

d.1.1.2. Fica facultado aos licitantes a apresentação de contrato ou instrumento hábil que comprove o fornecimento do objeto do atestado de capacidade técnica mencionado no item anterior. Caso a apresentação do(s) atestado(s), certidão(ões) ou declaração(ões) não sejam suficientes para o convencimento do Agente de Contratação, promover-se-á diligência para a comprovação da capacidade técnica.

d.1.2. O licitante deverá apresentar registro de software que permita demonstrar ser fabricante, e/ou possuir termo de parceria ou contrato de representação, distribuição, revenda, e/ou acordos com fornecedores que possuam vínculo com plataforma online de formação continuada, certificada pelo MEC, nos quais serão realizados tais serviços.

d.1.3. O licitante deverá apresentar registro de software que permita a licitante demonstrar ser fabricante, e/ou possuir termo de parceria ou contrato de representação, distribuição, revenda, e/ou acordos com fornecedores que possuam vínculo com plataforma online que permita a criação de uma rede social temática para providenciar o engajamento junto aos professores e alunos através para utilização de metodologia de social learning.

d.1.4. Registro e certificação pelo INMETRO dos materiais manipulativos e pedagógicos.

d.1.5. Apresentação da relação de equipe técnica própria da licitante, ou da fabricante da solução capacitada para fornecer suporte contínuo e treinamento, vinculada ao seu quadro de colaboradores, ou declaração de compromisso em fazer parte da equipe em caso de vitória no certame.

d.1.6. Apresentação de histórico anterior através de documento como atestado técnico ou declaração em favor da licitante, ou de fabricante ou representante oficial da solução pedagógica, relatando o recebimento de serviços que incluem a elaboração de pareceres lúdicos pedagógicos, com diagnóstico e sugestões de aprimoramento para tomada de decisão dos gestores em educação.

d.1.7. Apresentação de declaração de infraestrutura própria, e de terceiros envolvidos se necessário, disponível para execução do objeto.



d.2. Relativo a Qualificação Técnica profissional:

d.2.1. Da qualificação da equipe técnica: A Contratada deverá dispor em seu quadro de pessoal equipe pedagógica com no mínimo um professor (a) com pós graduação ou mestrado em Matemática na **área ou área correlata** (anexar comprovação).

d.2.2. A comprovação de vinculação ao quadro permanente dos profissionais da equipe técnica da licitante será feita:

I. **SESÓCIO:** contrato social ou estatuto social, devidamente registrado no órgão competente, comprovando que participa da sociedade, pelo menos, desde o mês anterior ao da publicação deste aviso;

II. **SE DIRETOR:** cópia autenticada do contrato social registrado legalmente comprovando a função, pelo menos, desde o mês anterior ao da publicação deste aviso, em se tratando de firma individual ou limitada, ou ainda da ata assembleia de sua investidura no cargo, devidamente publicada na imprensa oficial, em se tratando de sociedade anônima;

III. **SE EMPREGADO:** Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, expedida pelo Ministério do Trabalho - DRT; Ficha de Registro de Empregado (FRE) que demonstre a identificação do profissional e/ou CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ENTRE CONTRATADA E CONTRATANTE, comprovando o vínculo empregatício entre os mesmos válidos para a data do processo com firma reconhecida do contratado e do contratante.

d.2.2.1) A comprovação do vínculo dos membros da equipe técnica, quando da assinatura do contrato, deverá ser através da apresentação dos seguintes documentos:

a) o currículo de cada profissional;

b) comprovante de diplomação adequado ao perfil da função que será assumida;

c) na declaração assinada pelo profissional deverá informar qual será a função assumida na execução dos serviços.

e. OUTRAS DECLARAÇÕES

e.1. Declaração de que a interessada atende aos requisitos de habilitação e de que o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

e.2. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

e.3. Declaração expressa de integral concordância com os termos do termo de referência e seus anexos;

e.4. Declaração, sob as penalidades cabíveis, de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

e.5. Declaração de inexistência ou existência de nepotismo para fins de cumprimento da Súmula Vinculante nº 13 do STF, conforme modelo de declaração previsto no **ANEXO II.1 – TERMO DE**

REFERÊNCIA - DECLARAÇÃO DE NEPOTISMO.



ANEXO II.1 – TERMO DE REFERÊNCIA - DECLARAÇÃO DE NEPOTISMO

DECLARAÇÃO DE NEPOTISMO

PREGÃO Nº PE ____/2025-SEMED

Objeto: Registro de Preços para Futura e Eventual Contratação de Solução Inovadora para o Ensino de Matemática, incluindo materiais manipulativos, formação presencial e contínua, monitoramento dos dados educacionais, suporte técnico e especializado, assessoria pedagógica especializada para direcionamento da execução do programa, visando à melhoria da proficiência dos estudantes no letramento matemático e elevação dos indicadores educacionais do IDEB, medidos pelo SAEB, para atender as necessidades da Secretaria de Educação de Tianguá-Ceará.

Eu _____ Estado Civil: _____, RG

nº _____, órgão emissor: _____, CPF

nº _____, declaro para os devidos fins e efeitos:

() NÃO POSSUO relação de matrimônio, união estável ou de parentesco consanguíneo (em linha reta ou colateral, até o terceiro grau) ou por afinidade (em linha reta até terceiro grau, ou em linha colateral até o segundo grau), com PREFEITO, VICE- PREFEITO, CHEFE DE GABINETE, SECRETÁRIOS MUNICIPAIS, PRESIDENTE DE AUTARQUIA / EMPRESA ESTATAL, VEREADORES, ou servidores da mesma Pessoa Jurídica investido em cargos de Direção, Chefia, ou Assessoramento nos termos da Súmula Vinculante (SV) nº 13, do Supremo Tribunal Federal (STF).

() POSSUO relação de matrimônio, união estável ou de parentesco consanguíneo (em linha reta ou colateral, até o terceiro grau) ou por afinidade (em linha reta até terceiro grau, ou em linha colateral até o segundo grau), com PREFEITO, VICE- PREFEITO, CHEFE DE GABINETE, SECRETÁRIOS MUNICIPAIS, PRESIDENTE DE AUTARQUIA / EMPRESA ESTATAL, VEREADORES, ou servidores da mesma Pessoa Jurídica investido em cargos de Direção, Chefia, ou Assessoramento nos termos da Súmula Vinculante (SV) nº 13, do Supremo Tribunal Federal (STF).

Nome do parente: _____

Grau de parentesco: _____ Cargo: _____.

DECLARO, finalmente, sob minha responsabilidade pessoal, civil, administrativa e penal, na conformidade da Lei Federal nº 7.115/83 e no art. 299 do Código Penal (Falsidade Ideológica), que as informações aqui prestadas são verdadeiras e que conheço o teor da SV nº 13 do STF que veda a prática do nepotismo na Administração Pública Direta e Indireta em qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

DECLARO, ainda possuir qualificação técnica necessária para assumir o compromisso o qual estou sendo investido.

Tianguá, Ceará, _____, de _____ de 20____.

Assinatura do Declarante