CROATÁ
PREFEITURA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: _____
VISTO

ANEXO IV
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:_____
VISTO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade nele especificada.

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

2. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

O presente ETP tem como objetivo: **Aquisição de brinquedos pedagógicos e educativos destinados à Educação Infantil da Rede Pública Municipal de Ensino do Município de Croatá/CE, para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Educação.**

3. ÁREA REQUISITANTE

Prefeitura Municipal de **Croatá/CE**, através da **Secretaria Municipal de Educação**, em atendimento aos programas: *manutenção das ações do ensino fundamental - FUNDEB 30% e manutenção das ações da educação infantil/creche 30%,* tendo como responsável o Ordenador de Despesas o Sr. Francisco Lopes Ferreira.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Município de Croatá/CE, através da Secretaria Municipal de Educação, justifica a aquisição de brinquedos pedagógicos para as escolas da rede pública municipal como uma ação essencial para o desenvolvimento integral das crianças. Esses materiais contribuem significativamente para o aprimoramento das habilidades cognitivas, motoras, sociais e emocionais, ao mesmo tempo em que despertam o interesse e o prazer pelo aprendizado de forma lúdica e interativa. Os brinquedos pedagógicos também favorecem a construção do pensamento crítico, da criatividade e da resolução de problemas, elementos fundamentais para o sucesso acadêmico e pessoal dos estudantes.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

Além disso, esses recursos promovem a inclusão e a valorização da diversidade, ao atenderem às necessidades de todas as crianças, incluindo aquelas com deficiência. A diversidade de brinquedos disponíveis possibilita a adaptação a diferentes faixas etárias e contextos, garantindo a participação ativa de todos no processo de aprendizagem. Ao incentivarem atividades em grupo, os brinquedos também fortalecem habilidades socioemocionais como empatia, cooperação, respeito mútuo e comunicação, aspectos essenciais para a convivência harmoniosa no ambiente escolar. Ressalta-se que os materiais foram selecionados seguindo critérios rigorosos de qualidade e segurança, em conformidade com as normas da ABNT. Sua resistência e durabilidade garantem um uso prolongado e eficaz nas escolas da rede municipal. Assim, a aquisição desses brinquedos pedagógicos representa um investimento estratégico e necessário, que reforça o compromisso da gestão municipal com uma educação pública inclusiva, justa e de qualidade para todas as crianças.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Natureza da Contratação:
O objeto a ser contratado nesse plano enquadra-se na categoria de **bens comuns**, de natureza **não continuada,** em conformidade com o disposto na Lei Federal nº 14.133/21, por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

Duração do Contrato:
O prazo de vigência da contratação é de **1 (um) ano** contados da data da sua assinatura, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133/2021. O prazo de vigência poderá ser prorrogado, mediante termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

Requisitos Necessários:

- Os brinquedos deverão ser confeccionados em materiais duráveis, resistentes ao uso contínuo e intensivo, laváveis, atóxicos e de fácil higienização, compatíveis com as normas técnicas aplicáveis, como as da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e INMETRO.
- Todos os produtos deverão estar certificados por órgão competente (ex. INMETRO), comprovando que são seguros, isentos de substâncias tóxicas e sem partes pequenas que possam causar engasgos ou lesões, conforme as normas de segurança aplicáveis à fabricação de brinquedos infantis.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

- A contratada deverá realizar as entregas dos materiais mediante solicitação da Contratante, nos endereços e prazos indicados no instrumento convocatório, arcando com todos os encargos relacionados ao transporte e à logística de entrega.
- Os produtos fornecidos deverão apresentar garantia mínima conforme o prazo usual praticado no mercado, assegurando a substituição ou reparo, sem ônus à administração, em caso de defeitos de fabricação ou vícios ocultos.
- A contratada será responsável integral pelo fornecimento dos brinquedos, assumindo todas as obrigações legais relativas à qualidade, segurança e adequação do material entregue, não sendo permitida a subcontratação ou cessão da execução contratual.
- A empresa fornecedora deverá observar e cumprir todas as disposições legais e regulamentares relativas à comercialização de brinquedos infantis, respondendo por qualquer descumprimento de normas ou prejuízos decorrentes do fornecimento dos itens.
- Os valores ofertados deverão incluir todos os custos diretos e indiretos para o fornecimento dos materiais, incluindo impostos, taxas, encargos previdenciários, trabalhistas, transporte, embalagem, seguro, lucro e quaisquer outros custos operacionais.

Relevância dos Requisitos Estipulados:
Os requisitos solicitados são indispensáveis pois garantem a promoção da aprendizagem, o desenvolvimento integral e o bem-estar dos alunos da Educação Infantil, contribuindo de forma efetiva para a qualificação do processo de ensino e aprendizagem nas unidades escolares do município, o que justifica a necessidade da presente contratação.

Sustentabilidade:
- Sempre que possível, os brinquedos devem ser confeccionados com materiais recicláveis, reciclados ou biodegradáveis, desde que garantam a segurança e a durabilidade necessárias para uso infantil.
- Priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis em seus processos produtivos, como uso eficiente de recursos naturais, redução de resíduos, controle de emissão de poluentes e políticas de responsabilidade social.
- As embalagens dos produtos devem ser reduzidas ao mínimo necessário, preferencialmente confeccionadas com materiais recicláveis e que não gerem resíduos de difícil decomposição.
- A empresa fornecedora poderá apresentar selos ou certificações reconhecidas que atestem o compromisso com práticas ambientais sustentáveis ou selo de produto sustentável.

Subcontratação:
Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

Garantia da contratação:
Não haverá exigência da garantia da contratação.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atender a demanda objeto desta contratação buscou-se outros tipos de solução disponíveis no mercado, que seriam:

Solução A consiste na **aquisição dos brinquedos por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico**, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021. Essa modalidade permite ampla concorrência e transparência, visto que se desenvolve em ambiente eletrônico, com participação aberta a fornecedores de todo o país. Tal formato proporciona maior competitividade e, consequentemente, possibilidade de obtenção de melhores preços, graças à disputa em tempo real entre os licitantes. Além disso, o município mantém autonomia para definir os critérios técnicos e pedagógicos exigidos no edital, adequando os produtos à sua realidade educacional e às suas necessidades específicas.

Solução B, por sua vez, considera a **adesão (carona) a ata de registro de preços** de outro órgão da Administração Pública. Esta opção se caracteriza por sua maior agilidade, pois dispensa a realização de processo licitatório próprio, reduzindo o tempo entre a identificação da demanda e a efetiva contratação. Contudo, essa solução também apresenta limitações. O município fica restrito às condições estabelecidas por outro ente, o que pode resultar na inadequação dos brinquedos em relação às necessidades pedagógicas locais, dificuldades logísticas ou indisponibilidade de fornecimento em quantidade suficiente. Ainda, o risco de sobrepreço é mais elevado, já que não há nova disputa de preços voltada especificamente ao contexto local.

Diante da análise, conclui-se que a **Solução A – Pregão Eletrônico** é a alternativa mais eficiente e vantajosa para a Administração Pública Municipal. Essa modalidade assegura maior economicidade, transparência e segurança jurídica, além de permitir a elaboração de edital adaptado às condições pedagógicas e operacionais do município. Apesar de demandar maior esforço de planejamento e estruturação do processo, suas vantagens superam amplamente as da alternativa por adesão. Ressalta-se, no entanto, que essa solução também exige maior tempo de tramitação e disponibilidade de equipe técnica capacitada, o que deve ser considerado na organização do processo. Ainda assim, diante dos riscos e limitações identificados na adesão a atas externas, a licitação por pregão eletrônico permanece como a escolha mais alinhada aos princípios da eficiência, da economicidade e da legalidade.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: _____
VISTO

Não há situação restritiva de mercado em relação à quantidade de fornecedores aptos a participar da competição.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta neste Estudo Técnico Preliminar visa atender à demanda da rede municipal de ensino quanto à aquisição de brinquedos pedagógicos e educativos, com vistas ao fortalecimento do processo de ensino-aprendizagem e ao desenvolvimento integral das crianças, em especial na educação infantil e nos anos iniciais do ensino fundamental. Para tanto, será adotado o procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, conforme estabelece a Lei nº 14.133/2021, precedido de adequada instrução processual e planejamento técnico.

A escolha por esta modalidade se justifica pela sua eficiência, transparência e capacidade de gerar economia à Administração, ao passo que permite ampla competitividade entre os fornecedores e a seleção da proposta mais vantajosa, conforme critérios previamente definidos no edital. A disputa em ambiente eletrônico, com ampla divulgação nacional, assegura condições de igualdade entre os licitantes e favorece a obtenção de melhores preços, sem comprometer a qualidade dos itens.

A contratação abrangerá a aquisição de brinquedos com finalidades pedagógicas, lúdicas e inclusivas, os quais serão utilizados como recursos auxiliares no processo educativo, estimulando o raciocínio lógico, a coordenação motora, a criatividade, a socialização e o desenvolvimento cognitivo e emocional dos alunos. Os itens deverão atender aos critérios de segurança e certificação exigidos por normas técnicas, como os regulamentos do INMETRO e outras normas nacionais de segurança de brinquedos.

A empresa contratada será responsável pelo fornecimento, transporte e entrega dos materiais nos locais indicados pela Administração, respeitando os prazos definidos em edital. Todos os produtos deverão ser novos, originais, embalados individualmente e acompanhados das devidas instruções de uso e certificados de conformidade técnica.

O edital exigirá amostras ou catálogos técnicos para verificação prévia da conformidade dos itens ofertados, garantindo aderência às especificações estabelecidas no Termo de Referência.

A solução será integralmente custeada com recursos próprios ou vinculados, conforme disponibilidade orçamentária prevista na Lei Orçamentária Anual (LOA), observando-se o Plano de Aplicação e as metas estabelecidas no Plano Municipal de Educação. O processo licitatório será conduzido por equipe capacitada, com apoio técnico-pedagógico da secretaria requisitante, assegurando que os materiais atendam efetivamente às necessidades das unidades escolares.

Dessa forma, a presente solução propõe uma contratação estruturada, eficiente e alinhada aos princípios da economicidade, planejamento, legalidade e transparência,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº:
VISTO

contribuindo para o aprimoramento da qualidade da educação pública no município e o cumprimento das metas educacionais previstas nos instrumentos de gestão pública.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Em razão da presente contratação ser para fornecimento único, a quantidade planejada foi apenas para o cumprimento da necessidade da administração.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Foi utilizado como metodologia do preço de referência a Média de Preços, e como parâmetro de pesquisa, contratações similares em outros órgãos da administração pública, conforme as memórias de cálculo e dos documentos anexo a esse ETP, conforme as considerações do método estatístico aplicado.

Consolidação do Orçamento Estimado:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	QUANT. TOTAL INFANTIL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TIPO DE COTA
01	8533	**ÁBACO ABERTO** - CONFECCIONADO EM MADEIRA, BASE MEDINDO APROXIMADAMENTE 325X60X20MM, 5 HASTES EM MADEIRA MEDINDO APROXIMADAMENTE 270MM DE ALTURA X 10MM DE DIÂMETRO, 50 ARGOLAS COLORIDAS EM PLÁSTICO POLIESTIRENO ATÓXICO DE ALTO BRILHO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 10MM DE ALTURA X 35MM DE DIÂMETRO, POSSUINDO ORIFÍCIO AO CENTRO MEDINDO APROXIMADAMENTE 11MM DE DIÂMETRO, REPRESENTANDO UNIDADE, DÉCIMO, DEZENA, CENTENA E MILHAR. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	UND	15	R$ 70,29	R$ 1.054,35	EXCLUSIVA
02	8533	**AMARELINHA DECORATIVA CÉU** - CONFECCIONADA EM MATERIAL DURÁVEL, LONA VINÍLICA DE ALTA GRAMATURA, TAMANHO 70 X 200CM.	UND	15	R$ 63,33	R$ 949,95	EXCLUSIVA
03	8533	**ARAMADO MONTANHA RUSSA** - CONFECCIONADO EM MADEIRA, MDF; E ARAME, PINTURA ATÓXICA, MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA 20CM, ALTURA 15CM, A BASE DO BRINQUEDO É DE MADEIRA, POSSUI ARAMADO, E PECINHAS E ARGOLAS COLORIDAS. ACONDICIONADA EM CAIXA DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	UND	26	R$ 177,54	R$ 4.616,04	EXCLUSIVA
04	8533	**AREIA CINÉTICA MASSINHA DE MODELAGEM** - CONTENDO 500G DE AREIA DE MODELAR, ACOMPANHADA POR MOLDES EXCLUSIVOS DE PLÁSTICO PARA ESTIMULAR A CRIATIVIDADE E A COORDENAÇÃO MOTORA. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	PT	50	R$ 58,73	R$ 2.936,50	EXCLUSIVA
05	8533	**BANDINHA RÍTMICA** - CONJUNTO CONTENDO 20 INSTRUMENTOS MUSICAIS ACONDICIONADO EM SACOLA DE PVC TRANSPARENTE COM ZÍPER E ALÇA: **01**- UM SURDO INFANTIL, FUSTE EM PVC, COM PELE EM POLIÉSTER SINTÉTICO, MEDINDO280X240MM DE DIÂMETRO. ACOMPANHA DUAS BAQUETAS DE 200MM DE ALTURA EM MADEIRA TORNEADA, LIXADA E SEM FARPAS E TALABARTE DE NYLON COM 0,2MM DE ESPESSURA E 1200MM DE TAMANHO. **02**- UM SURDO MOR INFANTIL, FUSTE EM PVC,COM PELE EM POLIÉSTER SINTÉTICO, MEDINDO 160X240MM DE DIÂMETRO. ACOMPANHA DUAS BAQUETAS DE 200MM DE	CONJ	10	R$ 1.113,97	R$ 11.139,70	EXCLUSIVA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: _____
VISTO

		ALTURA EM MADEIRA TORNEADA, LIXADA E SEM FARPAS E TALABARTE DE NYLON COM 0,2MM DE ESPESSURA E 1200 MM DE TAMANHO. **03**- UM GANZÁ MIRIM SIMPLES, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO CROMADO, PREENCHIDO COM PEQUENAS CONTAS E AREIA, MEDINDO 250MM DE COMPRIMENTO E 45MM DE DIÂMETRO. **04**- UM AGOGÔ DUPLO INFANTIL, CONFECCIONADO EM METAL MEDINDO 300MM, DE COMPRIMENTO NA PARTE MAIOR E ACABAMENTO CROMADO ACOMPANHADO DE BAQUETA DE MADEIRA DE 220MM DE COMPRIMENTO. **05**- UM BLAK BLAK, CONFECCIONADO EM METAL CROMADO, MEDINDO 150MM DE COMPRIMENTO. **06** - DOIS PANDEIROS CONFECCIONADOS EM PVCCOLORIDO, COM 200MM DE DIÂMETRO, COM 4 PARES DE PLATINELAS EM METAL CROMADO, COM PELE FIXA EM POLIÉSTER SINTÉTICO E ACABAMENTO SEM SALIÊNCIAS. **07** - UM SININHO INFANTIL, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO CROMADO MEDINDO 150MM, COM CABO DE MADEIRA LIXADA/ENVERNIZADA E SEM FARPAS. **08** - UMA FLAUTA DOCE CONFECCIONADA EM PLÁSTICO ABS COLORIDO, COM 300MM DE COMPRIMENTO. **09** - UMAFOXÉ CONFECCIONADO EM MADEIRA COM CONTAS COLORIDAS,MEDINDO 170MM. **10** - UM CHOCALHO INFANTIL, COM CABO DE MADEIRA LIXADO E ENVERNIZADO, E CHOCALHO EM ALUMÍNIO CROMADO, MEDINDO 220MM. **11** - UM RECO-RECO INFANTIL EM MADEIRA TORNEADA, LIXADA E SEM FARPAS, MEDINDO 200MM, COM BAQUETA NO MESMO MATERIAL E ACABAMENTO. **12** - PRATO (PAR), CONFECCIONADO EM METAL CROMADO, MEDINDO 200MM DE DIÂMETRO. **13** - UMA PLATINELA, COM CABO DE MADEIRA NATURAL TORNEADA LIXADA E SEM FARPAS, COM 02 PARES DE PLATINELA EM METAL CROMADO FIXADO COM REBITE, MEDINDO 230MM. **14** - UM CONGUÊ DE COCO (PAR), CONFECCIONADO EM PLÁSTICO ABS, COM 100MM DE DIÂMETRO. **15** - UMA CAMPANELA COM GUIZOS, COM CABO DE PLÁSTICO ABS, MEDINDO 150MM E 06 GUIZOS METÁLICOS COM ACABAMENTO CROMADO. **16** - UMA CASTANHOLA (PAR) CONFECCIONADA EMPLÁSTICO ABS MEDINDO 80X60MM E CABO DE MADEIRA LIXADA E SEM FARPAS, MEDINDO 180MM, COM FIXAÇÃO FLEXÍVEL. **17** - UMA CLAVE DE RUMBA (PAR), CONFECCIONADO EM MADEIRA ROLIÇA MARFIM, LIXADA E SEM FARPAS, MEDINDO 190X20MM. **18** - UM TRIÂNGULO INFANTIL, CONFECCIONADO EM METAL CROMADO, COM 150MM E BAQUETA METÁLICA DO MESMO MATERIAL E ACABAMENTO. **19** - UM TRIÂNGULO INFANTIL, CONFECCIONADO EM METAL CROMADO, COM 200MM E BAQUETA METÁLICA DO MESMO MATERIAL E ACABAMENTO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.					
06	8533	**BLOCOS DE MONTAR CONSTRUÇÃO EM MADEIRA** - CONTENDO 40 PEÇAS COLORIDAS, SELECIONADAS CRITERIOSAMENTE QUANTO A CORES E FORMATOS, NÃO TÓXICAS, MEDINDO APROXIMADAMENTE 4X2X2CM.	JG	**26**	**R$ 45,56**	**R$ 1.184,56**	**EXCLUSIVA**
07	3868	**BONECA, COR BRANCA** - MATERIAL: VINIL; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABELO, COM CHEIRINHO DE BEBE; ALTURA APROXIMADA DE 30CM; COMPONENTES: VESTIDO E SAPATO. CERTIFICADO PELO INMETRO.	UND	**30**	**R$ 92,99**	**R$ 2.789,70**	**EXCLUSIVA**
08	3868	**BONECA, COR NEGRA** - MATERIAL: VINIL; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABELO ENCARACOLADO, COM CHEIRINHO DE BEBE; ALTURA APROXIMADA DE 30CM; COMPONENTES: VESTIDO E SAPATO. CERTIFICADO PELO INMETRO.	UND	**30**	**R$ 98,00**	**R$ 2.940,00**	**EXCLUSIVA**
09	8533	**CAIXA TÁTIL** - CONFECCIONADA EM EVA, MEDINDO 240X240X240MM, CONTÉM 6 PLACAS DE 8MM DE ESPESSURA QUE FORMAM O CUBO COM 4 ORIFÍCIOS E 6 PARES DE DIFERENTES TEXTURAS. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO	UND	**13**	**R$ 132,20**	**R$ 1.718,60**	**EXCLUSIVA**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: _____
VISTO

		REGULAMENTADOR.					
10	3868	**CAMINHÃO CAÇAMBA** - MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAÇAMBA ARTICULADA, PORTA OBJETOS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 50 X 22 X 22 CM, COMPONENTES: PÁ, RASTELO.	UND	40	R$ 49,11	R$ 1.964,40	EXCLUSIVA
11	3868	**CARRINHO DE BONECA** - MATERIAL: PLÁSTICO, NA COR: ROSA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 64X34X45CM.	UND	40	R$ 74,42	R$ 2.976,80	EXCLUSIVA
12	8533	**CONJUNTO ALFANUMÉRICO** - CONFECCIONADO EM POLIETILENO, ATÓXICO, DE ALTO BRILHO, DE CORES VIVAS, CONTENDO 1000 PEÇAS, SENDO 26 CONJUNTOS DE NÚMEROS DE 0 A 9, 26 CONJUNTOS DO ALFABETO DE A - Z E 13 CONJUNTOS DE VOGAIS, CADA UMA MEDINDO APROXIMADAMENTE 29MM. ACONDICIONADA EM SACOLA DE PVC TRANSPARENTE COM ZÍPER E ALÇA. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	CONJ	18	R$ 116,09	R$ 2.089,62	EXCLUSIVA
13	8533	**CONJUNTO COM PEÇAS DE ENCAIXE DINÂMICO** - CONFECCIONADA EM POLIPROPILENO VIRGEM, BIODEGRADÁVEL, ATÓXICO, DE ALTO BRILHO, DE CORES VIVAS, CONTENDO 500 PEÇAS COM DIVERSOS ENCAIXES, NOS FORMATOS: RODAS LIVRES COM ROLAMENTO, SEMICÍRCULO, CHAVE DE BOCA DUPLA E BARRAS PARALELAS EM TRÊS TAMANHOS DIFERENTES. ACONDICIONADAS EM SACOLA DE PVC TRANSPARENTE E ALÇA. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	CONJ	15	R$ 189,33	R$ 2.839,95	EXCLUSIVA
14	8533	**CONJUNTO DE ALFABETO SILÁBICO** - CONFECCIONADO EM EVA E IMPRESSO EM SILK SCREEN, CONTENDO 354 PEÇAS, MEDINDO APROXIMADAMENTE 39X41X6MM. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	CONJ	13	R$ 108,66	R$ 1.412,58	EXCLUSIVA
15	8533	**CONJUNTO DE BLOCOS DE MONTAR INFANTIL** - CONFECCIONADO EM PLÁSTICO, CONTENDO 500 PEÇAS, DE TAMANHOS DIVERSOS, COM ÓTIMO ENCAIXE E PINOS GRANDES, PERMITINDO UMA MONTAGEM FÁCIL. ACOMPANHAR BOLSA PARA ARMAZENAMENTO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	CONJ	26	R$ 152,96	R$ 3.976,96	EXCLUSIVA
16	8533	**CONJUNTO EDUCAÇÃO NO TRÂNSITO** - CONTENDO 14 PLACAS, CONFECCIONADAS EM MDF, TAMANHO 20 X 20 X 0,3CM; 1 SEMÁFORO EM MADEIRA, TAMANHO 22 X 6 X 3,5 CM; 3 PLACAS INDICANDO AS CORES DO SEMÁFORO; 15 HASTES EM MADEIRA TAMANHO 50 X 1 X 1 CM; 30 BASES EM MDF (COM ENCAIXES ENTRE SI), TAMANHO 24 X 4 X 2 CM. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	CONJ	13	R$ 249,14	R$ 3.238,82	EXCLUSIVA
17	8533	**DOMINÓ DE ALFABETIZAÇÃO** - CONFECCIONADO EM MDF E IMPRESSO EM POLICROMIA, CONTENDO 28 PEÇAS, CADA UMA MEDINDO 34X72X2,8MM. ACONDICIONADOS EM MALETA DE POLIPROPILENO, COM ALÇA. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	JG	18	R$ 46,70	R$ 840,60	EXCLUSIVA
18	8533	**DOMINÓ DE DIVISÃO SILÁBICA** - CONFECCIONADO EM MDF E IMPRESSO EM POLICROMIA, CONTENDO 28 PEÇAS, CADA UMA MEDINDO 34X72X2,8MM. ACONDICIONADOS EM MALETA DE POLIPROPILENO, COM ALÇA. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	JG	13	R$ 38,64	R$ 502,32	EXCLUSIVA
19	3868	**ESCORREGADOR** - FABRICADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COR: MULTICOLOR, DIMENSÕES APROXIMADAS: 2,05X0,59X1,30M, COMPONENTES: ESCADA, RAMPA, BARRAS LATERAIS.	UND	13	R$ 809,67	R$ 10.525,71	EXCLUSIVA
20	8533	**ESQUEMA CORPORAL** - CONFECCIONADO EM MDF E IMPRESSO EM POLICROMIA, CONTENDO 10 PLACAS DE ENCAIXE (06 PLACAS MEDINDO 230X230X5,6MM E 04 PLACAS MEDINDO 345X230X5,6MM), 01 BONECO ARTICULADO MEDINDO APROXIMADAMENTE 580MM, 01 CD COM MÚSICAS SOBRE AS PARTES DO CORPO HUMANO. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	CONJ	13	R$ 328,21	R$ 4.266,73	EXCLUSIVA
21	3868	**GANGORRA** - FABRICADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, COR: DIVERSAS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,39X0,49X1,06M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MATERIAL ATÓXICO, APOIO ANTIDERRAPANTE PARA OS PÉS.	UND	26	R$ 237,96	R$ 6.186,96	EXCLUSIVA
22	8533	**JOGO ALFABETO COM ASSOCIAÇÕES DE IMAGENS E LETRAS**	JG	26	R$ 87,12	R$	EXCLUSIVA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: _____
VISTO

		- CONFECCIONADO EM MDF E IMPRESSOS EM POLICROMIA, CONTENDO 49 PEÇAS QUE SE ENCAIXAM EM DUAS PARTES E FORMAM 26 QUEBRA-CABEÇAS QUE FAZEM A ASSOCIAÇÃO DA IMAGEM E LETRA INICIAL DA ESCRITA, MEDEM APROXIMADAMENTE 127X113X2,8MM. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.				2.265,12	
23	8533	**JOGO ALFABETO COM ILUSTRAÇÕES EM LIBRAS** - CONFECCIONADO EM MDF E IMPRESSO EM POLICROMIA, CONTENDO 78 PEÇAS QUE SE ENCAIXAM EM TRÊS PARTES, QUE FORMAM 26 PLACAS DE APROXIMADAMENTE 120X52X2,8MM. ACONDICIONADO EM CAIXA DE MDF. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	JG	03	R$ 92,29	R$ 276,87	EXCLUSIVA
24	3868	**JOGO DE BOLICHE** - FABRICADO EM PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE, RESISTENTE, EM CORES VIVAS, CONTENDO 6 PINOS DE BOLICHES E 2 BOLAS. MEDIDAS APROXIMADAS DO PINO (A X D): 22,0 X 5,5 CM.	JG	40	R$ 37,40	R$ 1.496,00	EXCLUSIVA
25	8533	**JOGO DE QUEBRA-CABEÇAS COM ANIMAIS** – CONFECCIONADOS EM MDF E IMPRESSO EM POLICROMIA, CONTENDO 10 QUEBRA-CABEÇAS, CADA UM MEDINDO APROXIMADAMENTE 290 X 185 X 2,8MM, APRESENTA DIFERENTES RECORTES PARA 6, 9 E 12 PEÇAS E ILUSTRAÇÕES DE ANIMAIS. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	JG	40	R$ 160,10	R$ 6.404,00	EXCLUSIVA
26	8533	**JOGO EDUCATIVO APRENDENDO AS HORAS** - CONFECCIONADO EM MDF E IMPRESSO EM POLICROMIA, CONTENDO 24 PEÇAS ENCAIXADAS EM DUAS PARTES, QUE FORMAM 12 QUEBRA CABEÇAS, CADA UM MEDINDO 144X72X2,8MM. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	JG	18	R$ 59,90	R$ 1.078,20	EXCLUSIVA
27	8533	**JOGO EDUCATIVO COLETA SELETIVA** - CONFECCIONADO EM MDF E IMPRESSO EM POLICROMIA; CONTENDO 02 TABULEIROS, MEDINDO: 318X188X2,8MM, 60 FICHAS ILUSTRADAS EM CARTÃO DÚPLEX, MEDINDO: 42X42X2,5MM 04 PEÕES E 01 DADO. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	JG	20	R$ 40,67	R$ 813,40	EXCLUSIVA
28	8533	**JOGO ENCAIXE DE NÚMEROS** - CONFECCIONADO EM MDF E IMPRESSO EM POLICROMIA, CONTENDO 20 PEÇAS ENCAIXADAS EM DUAS PARTES, QUE FORMAM 10 QUEBRA-CABEÇAS, CADA UM MEDINDO 98X126X2,8MM. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	JG	13	R$ 42,28	R$ 549,64	EXCLUSIVA
29	8533	**JOGO FORMANDO PALAVRAS** - CONFECCIONADO EM MDF E IMPRESSO EM POLICROMIA, CONTENDO 48 PEÇAS ENCAIXÁVEIS QUE FORMAM 12 QUEBRA-CABEÇAS, CADA UM MEDINDO 140X135X2,8MM. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	JG	15	R$ 53,26	R$ 798,90	EXCLUSIVA
30	8533	**KIT DE JOGOS QUEBRA CABEÇA** - CONFECCIONADO EM EVA., ATÓXICO, CONTENDO 08 JOGOS DE QUEBRA CABEÇA DIVERSOS, COM PEÇAS GRANDES, MEDIA E PEQUENAS. DIMENSÕES DE CADA QUEBRA CABEÇA 19 X 23CM.	KIT	40	R$ 50,15	R$ 2.006,00	EXCLUSIVA
31	8533	**JOGO SEQUÊNCIA LÓGICA ATIVIDADES** - CONFECCIONADO EM MDF E IMPRESSO EM POLICROMIA, CONTENDO 16 PEÇAS, CADA UMA MEDINDO 78X78X2,8MM. ACONDICIONADAS EM CAIXA DE MADEIRA. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	JG	15	R$ 38,19	R$ 572,85	EXCLUSIVA
32	3868	**KIT BASQUETE INFANTIL** - FABRICADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, ATÓXICO, COM ADITIVOS ANTI-UV E ANTIESTÁTICO PARA MAIOR RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E PIGMENTAÇÃO A QUENTE QUE ASSEGURE A QUALIDADE DA COLORAÇÃO, MULTICOLORIDO, COMPOSTO POR BASE COM TAMPA QUE PERMITE ENCHIMENTO COM ÁGUA OU AREIA, HASTE DE VERTICAL COM TRAVAS QUE PERMITEM REGULAGEM DE ALTURA, TABELA E ARO COM REDE EM NYLON E DUAS BOLAS EM VINIL. DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA DE 55 CM; COMPRIMENTO DE 56 CM; ALTURA MÁXIMA DE 230 CM. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	KIT	15	R$ 899,24	R$ 13.488,60	EXCLUSIVA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: _____
VISTO

33	3868	**KIT BOLINHAS COLORIDAS - CONTENDO** 70 BOLINHAS PARA PISCINA INFANTIL, ATÓXICA, NÃO AMASSAM E BPA FREE, VÁRIAS CORES.	KIT	26	R$ 60,08	R$ 1.562,08	EXCLUSIVA
34	8533	**KIT CONJUNTO ARAMADOS** - CONFECCIONADO COM BASE EM MADEIRA E ARAME GALVANIZADO DE 4MM, RECOBERTO COM TUBO DE PVC FLEXÍVEL. CONTENDO 06 ARAMADOS DE DIFERENTES FORMAS E TAMANHOS, SENDO: ARAMADO TRIANGULAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 390X243X135MM. ARAMADO ONDULAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 390X200X135MM. ARAMADO MONTANHA-RUSSA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 265X345X210MM. ARAMADO ESPIRAL, MEDINDO APROXIMADAMENTE 390X200X135MM.ARAMADO ENTRELAÇADO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 390X292X135MM. ARAMADO ACROBÁTICO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 305X315X135MM. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	KIT	15	R$ 495,86	R$ 7.437,90	EXCLUSIVA
35	3868	**KIT DE COZINHA COMPLETO** – CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, CONTENDO 1 PANELINHA COM TAMPA; 1 ESCORREDOR; 1 LEITEIRA; 2 PRATOS; 2 XÍCARAS; 2 FACAS; 2 GARFOS E 2 COLHERES. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	KIT	40	R$ 100,33	R$ 4.013,20	EXCLUSIVA
36	3868	**KIT GOL DESMONTÁVEL (DUAS TRAVES)** - FABRICADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, ATÓXICO, COM ADITIVOS ANTI-UV E ANTIESTÁTICO PARA MAIOR RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E PIGMENTAÇÃO A QUENTE QUE ASSEGURE A QUALIDADE DA COLORAÇÃO, MULTICOLORIDO, COMPOSTO POR DOIS TRAVESSÕES E DUAS TRAVES COM LATERAIS VAZADAS, E BOLA EM VINIL, MONTAGEM FEITA POR ENCAIXE, DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA 84 CM X ALTURA 88 CM X COMPRIMENTO 125 CM. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	KIT	15	R$ 1.476,00	R$ 22.140,00	EXCLUSIVA
37	3868	**KIT VÔLEI** - FABRICADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, ATÓXICO, COM ADITIVOS ANTI-UV E ANTIESTÁTICO PARA MAIOR RESISTÊNCIA ÀS INTEMPÉRIES E PIGMENTAÇÃO A QUENTE QUE ASSEGURE A QUALIDADE DA COLORAÇÃO, MULTICOLORIDO, COMPOSTO POR BASES COM TAMPA QUE PERMITE ENCHIMENTO COM ÁGUA OU AREIA, 02 HASTES VERTICAIS COM TRAVAS QUE PERMITEM REGULAGENS DE ALTURA, E REDE EM NYLON DE MALHA DE 5CM X 5CM, E BOLA EM VINIL. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	KIT	15	R$ 1.383,97	R$ 20.759,55	EXCLUSIVA
38	8533	**LINHA DE ATIVIDADE CORPORAL** - CONFECCIONADA EM MADEIRA E EVA, CONJUNTO CONTENDO 52 PEÇAS, SENDO 08 FORMAS GEOMÉTRICAS EM EVA - SENDO 02 TRIÂNGULOS MEDINDO 250X230MM; 02 RETÂNGULOS MEDINDO 360X230MM; 02 CÍRCULOS MEDINDO 300MM DE DIÂMETRO; 02 QUADRADOS MEDINDO 330X330MM. 04 FORMAS GEOMÉTRICAS EM MADEIRA, SENDO 01 TRIÂNGULO MEDINDO 500X508MM; 01 QUADRADO MEDINDO 460X460MM; 01 CÍRCULO MEDINDO 480X480MM; 01 RETÂNGULO MEDINDO 460X360MM. ACOMPANHAM SUPORTES. 12 MÃOS EM EVA, MEDINDO 160X130MM CADA. 12 PÉS EM EVA, MEDINDO 200X80MM CADA. 02 KILTS, MEDINDO 340X200MM CADA, E SUPORTES. 02 PÉS DE PAU EM MADEIRA E CORDA, MEDINDO 570X140MM. 02 MARTELOS EM MADEIRA, MEDINDO 500X80MM. 02 BOLAS DE PLÁSTICO. 02 BOLAS DE BORRACHA. 02 PULA-CORDAS COM CABO DE MADEIRA, MEDINDO 2200MM DE COMPRIMENTO. 01 GANGORRA EM MADEIRA, MEDINDO 350X100X200MM. 01 CILINDRO EM MADEIRA, MEDINDO 70X800MM. 01 PRANCHA DE EQUILÍBRIO EM MADEIRA, MEDINDO 600X40MM. 01 PALHAÇO EM MDF, MEDINDO 520X350MM, E 02 SUPORTES. ACONDICIONADO EM CAIXA DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	CONJ	13	R$ 626,12	R$ 8.139,56	EXCLUSIVA
39	8533	**MATERIAL DOURADO INDIVIDUAL** - CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO, CONJUNTO CONTENDO 62 PEÇAS, SENDO: 50 CUBOS (UNIDADES), 10 PRISMAS (DEZENAS) E 2 PLACAS (CENTENAS). ACONDICIONADA EM CAIXA DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	CONJ	15	R$ 35,08	R$ 526,20	EXCLUSIVA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: _____
VISTO

40	8533	**ROLO DE BOBATH** - CONFECCIONADO EM PLÁSTICO INFLÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA, MEDINDO 75 X 38CM. ACOMPANHA BOMBA DE INFLAR. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM DE PAPELÃO. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	UND	13	R$ 373,30	R$ 4.852,90	EXCLUSIVA
41	8533	**TAPETE DE ATIVIDADE INFANTIL** - CONFECCIONADO EM POLIETILENO, DURÁVEL E RESISTENTE A ÁGUA, DUPLA FACE, COM PROTEÇÃO TÉRMICA E ATÓXICO, MEDIDAS APROXIMADAS: 2,00M X 1,80M, LINHA ALFABÉTICA.	UND	15	R$ 267,97	R$ 4.019,55	EXCLUSIVA
42	8533	**TAPETE TATAME ALFABETO** - CONFECCIONADO EM EVA, CONTENDO 26 PLACAS DE ENCAIXE COM LETRAS MAIÚSCULAS, MEDINDO 300X300X8MM CADA. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	CONJ	15	R$ 146,90	R$ 2.203,50	EXCLUSIVA
43	8533	**TAPETE TATAME NUMÉRICO** - CONFECCIONADO EM EVA, CONTENDO 10 PLACAS DE ENCAIXE COM NÚMEROS DE 0 A 9, MEDINDO 300X300X8MM CADA, COM 02 MARCADORES EM EVA PARA JOGO DE AMARELINHA. COM CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO REGULAMENTADOR.	CONJ	15	R$ 65,00	R$ 975,00	EXCLUSIVA
44	8533	**TORRE ESPIRAL PISTA E BOLINHAS** – CONFECCIONADA EM PLÁSTICO ABS, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: BASE DE APOIO, RAMPAS E BOLAS. CERTIFICADO PELO INMETRO.	UND	26	R$ 125,13	R$ 3.253,38	EXCLUSIVA
VALOR GLOBAL ESTIMADO						R$ 179.783,25	

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

12. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O objeto desta solução consta na listagem do Plano de Contratação Anual (PCA) vigente. Assim, resta demonstrado o alinhamento entre a aquisição e o planejamento desta administração.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: _____
VISTO

A contratação do objeto nas quantidades estimadas, além de atender as demandas conforme sustentadas nas motivações demonstradas no DFD irá contemplar os seguintes resultados:

- Proporcionar recursos pedagógicos adequados para apoiar o processo de ensino-aprendizagem, com materiais lúdicos que favoreçam práticas educativas interativas e significativas;
- Estimular o desenvolvimento cognitivo, motor e socioemocional das crianças, por meio de brinquedos apropriados à faixa etária da Educação Infantil, contribuindo para o desenvolvimento integral dos alunos;
- Promover a inclusão escolar, garantindo que todas as crianças, inclusive aquelas com deficiência ou com necessidades educacionais específicas, tenham acesso a brinquedos adaptados e acessíveis;
- Valorizar a educação infantil como etapa fundamental do desenvolvimento humano, assegurando investimentos em materiais que apoiem o trabalho pedagógico dos professores;
- Melhorar o ambiente escolar, tornando-o mais atrativo, dinâmico e motivador, incentivando a participação e o engajamento das crianças nas atividades educacionais;
- Dar suporte material às práticas pedagógicas planejadas, permitindo a execução de atividades alinhadas à Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e ao currículo municipal;
- Assegurar a continuidade e a qualidade das atividades educacionais, minimizando a carência de recursos que possam comprometer a aprendizagem;
- Fomentar o trabalho em equipe e a socialização entre os alunos, por meio de brinquedos que estimulem o convívio coletivo, o respeito mútuo e a colaboração;
- Garantir durabilidade, segurança e adequação dos brinquedos ao uso escolar, promovendo a aquisição de produtos com qualidade certificada, livres de substâncias tóxicas e compatíveis com as normas técnicas de segurança infantil.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS NO AMBIENTE

Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. Nº: _____
VISTO

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a contratada atenda aos critérios e política de sustentabilidade já abordados nesse ETP.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudos Preliminares realizado, **DECLARO** que:

[X] **É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante.

[ ] **NÃO É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante.

O Responsável pelo Planejamento identificado abaixo chegou à conclusão acima em razão do(s) seguinte(s) motivo(s): Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item "**DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**" se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

17. LOCAL E DATA:

Croatá/CE, 18 de junho de 2025.

18. RESPONSÁVEIS:

Maria Janaina da Silva Paula
Maria Janaina da Silva Paula
Membro Equipe de Planejamento

Tatiane Oliveira Sousa
Tatiane Oliveira Sousa
Membro Equipe de Planejamento

Maria Simone do Nascimento
Maria Simone do Nascimento
Membro Equipe de Planejamento