ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Investir em jogos pedagógicos e brinquedos educativos é, fundamentalmente, investir no futuro das crianças e na qualidade do ensino público. Estes materiais não proporcionam apenas momentos de recreação, mas são ferramentas essenciais para o desenvolvimento cognitivo, motor, emocional e social dos estudantes.

O brincar é uma fonte rica de auxílio à aprendizagem, permitindo que a criança crie autonomia sobre si e sobre o mundo ao seu redor. Ao explorar esses recursos, o aluno estimula sua imaginação e criatividade, construindo sua personalidade e trabalhando o autoconhecimento ao longo do processo educativo.

Neste contexto, a presente contratação busca atender tanto a Educação Infantil quanto o Ensino Fundamental, selecionando itens que auxiliam na formação de conceitos, na seleção de ideias e na socialização progressiva dos alunos. Através do uso de materiais que desafiam o raciocínio — como jogos de estratégia, recursos multissensoriais e kits de alfabetização — a administração municipal visa garantir que o ambiente escolar seja um espaço de descoberta, inclusão e desenvolvimento holístico.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação justifica-se pela imperativa necessidade de renovar e ampliar o acervo de recursos pedagógicos e brinquedos educativos das unidades escolares da rede municipal. O investimento nesses materiais é fundamental, pois eles não apenas proporcionam momentos de diversão, mas são instrumentos essenciais no desenvolvimento cognitivo, motor, emocional e social das crianças.

A necessidade pauta-se nos seguintes pilares:

- **Desenvolvimento de Habilidades:** O uso de brinquedos educativos auxilia na formação de conceitos e na seleção de ideias, permitindo que a criança

desenvolva a coordenação motora, o raciocínio lógico, a atenção, a memória e a noção de cores e formas.

- **Inclusão e Diversidade:** Identificou-se a demanda por materiais específicos que atendam alunos com desafios sensoriais e de funções executivas, como o uso de alfabetos com feedback tátil e jogos que auxiliam no sequenciamento e na hierarquização de tarefas, reduzindo a sobrecarga cognitiva.

- **Estímulo Socioemocional:** Há a necessidade de recursos que permitam às crianças explorar e expressar suas emoções de maneira saudável, além de promover a interação social, o trabalho em equipe e a comunicação.

- **Fortalecimento da Aprendizagem Curricular:** A introdução de jogos que abordam frações, raciocínio matemático e consciência fonológica visa transformar a aprendizagem em um processo ativo e lúdico, combatendo a obsolescência de métodos puramente tradicionais.

Dessa forma, a aquisição busca garantir que o ambiente escolar disponha de ferramentas que criem autonomia no aluno, incentivando-o a explorar sua imaginação e criatividade enquanto constrói sua própria personalidade.

2 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade aqui relacionada, foi embasada no quantitativo de Unidades de Educação Infantil e Ensino fundamental, que ao todo são 43 e na relação de alunos matriculados conforme mostra o quadro abaixo:

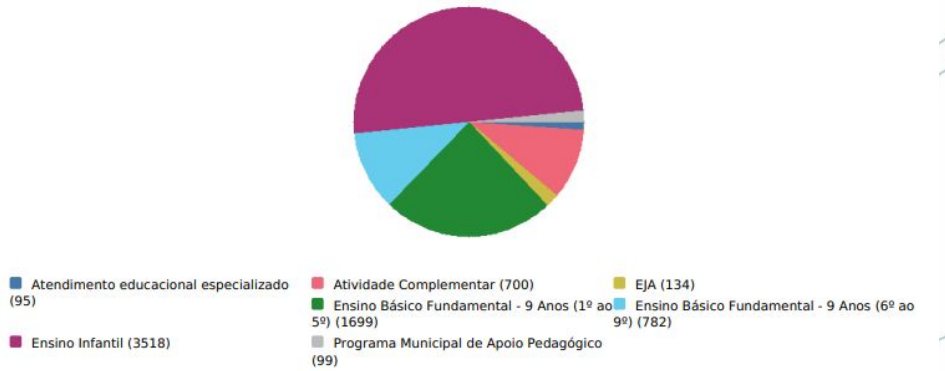
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA
RUA DR. VIRGULINO DE QUEIRÓZ, Nº.: 200, CENTRO - ARARANGUÁ - SC - CEP: 88900-900

Fone: (48) 35210900
Emitido em: 06/04/2026 17:13
Ano Letivo: 2026

Mapa quantitativo das Matrículas enturmadas (Por curso)

SITUAÇÃO: EXCETO TRANSFERIDOS/DEIXOU DE FREQUENTAR	
ÚLTIMA MATRÍCULA: 06/03/2026	
CURSO	**TOTAL DE ALUNOS**
ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO	95
ATIVIDADE COMPLEMENTAR	700
EJA	134
ENSINO BÁSICO FUNDAMENTAL - 9 ANOS (1º AO 5º)	1699
ENSINO BÁSICO FUNDAMENTAL - 9 ANOS (6º AO 9º)	782
ENSINO INFANTIL	3518
PROGRAMA MUNICIPAL DE APOIO PEDAGÓGICO	99
TOTAL GERAL:	**7027**

MASCULINO	FEMININO
3738	3288



Especificação dos itens:

Item	Produto - Código	Produto - Descrição	Unidade - Código	Unidade - Descrição	Valores - Unitário	Valores - Total
1	144828	CILADA – QUEBRA-CABEçA DE MONTAGEM INDIVIDUAL, CONFECCIONADO EM PLáSTICO RíGIDO DE ALTA RESISTêNCIA (ABS OU POLIPROPILENO), COM ACABAMENTO ATóXICO E ISENTO DE ARESTAS. O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR 01 TABULEIRO PLáSTICO COM GRADE DE RELEVOS PARA ENCAIXE, MEDINDO ENTRE 18 CM E 25 CM DE COMPRIMENTO, DOTADO DE SISTEMA DE FECHAMENTO OU COMPARTIMENTO INTEGRADO PARA GUARDA E TRANSPORTE DAS PEçAS. ACOMPANHA CONJUNTO DE NO MíNIMO 24 PEçAS PLáSTICAS COM DIFERENTES FORMATOS GEOMéTRICOS (QUADRADO, TRIâNGULO E CíRCULO) E SíMBOLOS DE ENCAIXE. A DINâMICA DE USO DEVE OFERECER, OBRIGATORIAMENTE, NO MíNIMO 50 VARIAçõES DE DESAFIOS COM NíVEIS DE DIFICULDADES PROGRESSIVAS (FáCIL, MéDIO E DIFíCIL), BASEADOS NO PREENCHIMENTO TOTAL DA GRADE CONFORME COMBINAçõES PRé-DETERMINADAS. O PRODUTO DEVE APRESENTAR O SELO DO INMETRO.	56	CONJUNTO	44,9100	4.491,00
2	144829	JOGO STOP ELETRÔNICO RELÉ DE PALAVRAS - CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ATÓXICO E ISENTO DE ARESTAS CORTANTES. O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR 01 TABULEIRO ELETRÔNICO COM DIMENSÕES ADEQUADAS AO MANUSEIO ESCOLAR, CONTENDO AS LETRAS DO ALFABETO DISPOSTAS DE FORMA CIRCULAR COM MECANISMO DE PRESSÃO QUE PERMITA O CONTROLE VISUAL E MECÂNICO DAS LETRAS JÁ UTILIZADAS NA RODADA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR TEMPORIZADOR (CRONÔMETRO) INTEGRADO PARA CONTROLE DO TEMPO DE RESPOSTA E SISTEMA SONORO/ELETRÔNICO DE REINICIALIZAÇÃO. ACOMPANHA, NO MÍNIMO, 36 CARTAS OU FICHAS COM CATEGORIAS TEMÁTICAS DISTINTAS (EX: OBJETOS, ANIMAIS, CORES, PROFISSÕES) PARA SORTEIO. O FUNCIONAMENTO DEVE PERMITIR A PARTICIPAÇÃO DE MÚLTIPLOS JOGADORES ATRAVÉS DA DINÂMICA DE CATEGORIA SORTEADA, EMISSÃO DE PALAVRA E TRAVAMENTO DA LETRA CORRESPONDENTE. ALIMENTAÇÃO POR PILHAS OU BATERIAS DE FÁCIL ACESSO, DEVE POSSUIR O SELO DO INMETRO.	56	CONJUNTO	58,0000	4.060,00
3	144830	JOGO DA FORCA – EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ATÓXICO E ISENTO DE ARESTAS CORTANTES. O CONJUNTO DEVE TER 01 SUPORTE PARA EXIBIÇÃO E FORMAÇÃO DE PALAVRAS COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 20 CM, ACOMPANHADO DE CONJUNTO DE CARACTERES ALFABÉTICOS EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA FORMAÇÃO DE VOCÁBULOS VARIADOS, PREFERENCIALMENTE COM SISTEMA DE FIXAÇÃO MAGNÉTICA PARA ORGANIZAÇÃO DAS PEÇAS. DEVE INCLUIR 01 ROLETA DE AÇÕES PARA SORTEIO DE DINÂMICAS (COMO ADIVINHAR LETRAS OU PALAVRAS), MEDINDO APROXIMADAMENTE 12 CM DE DIÂMETRO, E 01 MECANISMO VISUAL PARA CONTAGEM DE ERROS COMPOSTO POR PEDESTAL COM GANCHO E BONECO INTERATIVO SEGMENTADO. O SISTEMA DE PONTUAÇÃO DEVE BASEAR-SE NA MONTAGEM PROGRESSIVA DO BONECO ATÉ QUE O PESO RESULTE NA SUA QUEDA DO SUPORTE, CARACTERIZANDO O ENCERRAMENTO DA RODADA DE FORMA LÚDICA. O PRODUTO DEVE POSSUIR DIMENSÕES ADEQUADAS PARA USO EM MESA ESCOLAR, ACABAMENTO DE ALTA DURABILIDADE E OBRIGATORIEDADE DE SELO DO INMETRO.	56	CONJUNTO	44,9900	5.398,80

4	144831	ALFABETO GRUDA-GRUDA – O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR, NO MÍNIMO, 26 PEÇAS REPRESENTANDO AS LETRAS DO ALFABETO (PODENDO CONTER UNIDADES EXTRAS DE VOGAIS PARA FACILITAR A FORMAÇÃO DE PALAVRAS). AS PEÇAS DEVEM POSSUIR SISTEMA DE FIXAÇÃO POR SUCÇÃO (VENTOSAS) EM SUAS EXTREMIDADES OU FACES, PERMITINDO A ADERÊNCIA ENTRE SI E EM SUPERFÍCIES LISAS (VIDROS, QUADROS, AZULEJOS OU MESAS), POSSIBILITANDO A MONTAGEM DE ESTRUTURAS BIDIMENSIONAIS OU TRIDIMENSIONAIS. AS LETRAS DEVEM APRESENTAR CORES VIBRANTES E VARIADAS PARA ESTIMULAR A PERCEPÇÃO VISUAL, COM DIMENSÕES QUE GARANTAM A SEGURANÇA NO MANUSEIO INFANTIL (MÍNIMO DE 3 CM). O PRODUTO DEVE SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO, SER DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE O SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	56	CONJUNTO	48,0000	4.800,00
5	144832	O DESAFIO PENTAGO - O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR UM TABULEIRO DE APROXIMADAMENTE 16CM X 16CM, COM BASE MODULAR DIVIDIDA EM 04 (QUATRO) QUADRANTES MÓVEIS E ROTACIONÁVEIS, PERMITINDO A ALTERAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO ESPACIAL DO CENÁRIO APÓS CADA JOGADA. ACOMPANHA CONJUNTO DE PEÇAS EM FORMATO DE ESFERAS EM 02 (DUAS) CORES DISTINTAS (EX: PRETO E BRANCO), TOTALIZANDO NO MÍNIMO 36 UNIDADES. A MECÂNICA DO JOGO DEVE EXIGIR O POSICIONAMENTO ALTERNADO DAS ESFERAS COM O OBJETIVO DE ALINHAR 05 (CINCO) UNIDADES DA MESMA COR EM QUALQUER DIREÇÃO (HORIZONTAL, VERTICAL OU DIAGONAL), INTEGRANDO O MOVIMENTO TÁTICO DE ROTAÇÃO DOS MÓDULOS PARA PROMOVER A FLEXIBILIDADE COGNITIVA E O PLANEJAMENTO ANTECIPADO. O PRODUTO DEVE SER INDICADO PARA USO A PARTIR DE 8 ANOS, POSSUIR SISTEMA DE ARMAZENAMENTO SEGURO (TAMPA OU ESTOJO INTEGRADO) PARA TRANSPORTE DAS ESFERAS E OBRIGATORIEDADE DE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	56	CONJUNTO	121,4900	19.438,40
6	144833	BINGO DAS CORES - JOGO CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COMO PLÁSTICO RÍGIDO OU PAPEL CARTÃO DE ALTA GRAMATURA COM ACABAMENTO PLASTIFICADO/SELADO, SENDO ATÓXICO E ISENTO DE SUPERFÍCIES CORTANTES. O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR: NO MÍNIMO 06 CARTELAS ILUSTRADAS COM DIFERENTES COMBINAÇÕES DE CORES OU OBJETOS COLORIDOS; SISTEMA DE SORTEIO (VIA ROLETA, DADOS FACETADOS, FICHAS OU SIMILAR); CONJUNTO DE MARCADORES PLÁSTICOS OU FICHAS EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA O PREENCHIMENTO TOTAL DAS CARTELAS. O MATERIAL DEVE VISAR O DESENVOLVIMENTO DA ATENÇÃO SELETIVA E COORDENAÇÃO VISO-MOTORA, POSSUIR DIMENSÕES ADEQUADAS PARA MANUSEIO ESCOLAR, SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO	56	CONJUNTO	104,3900	14.614,60
7	144834	TANGRAM: DEVE TER POR NO MÍNIMO 70 PEÇAS CONFECCIONADAS EM MADEIRA DE ALTA QUALIDADE, SUBDIVIDIDAS EM 10 CONJUNTOS DE 7 FIGURAS GEOMÉTRICAS (TANGRAM CLÁSSICO) CADA. O MATERIAL DEVE APRESENTAR CORES VIVAS COM ACABAMENTO EM TINTA ATÓXICA E SUPERFÍCIES LISAS ISENTAS DE ARESTAS, PERMITINDO A MONTAGEM DE DIVERSAS SILHUETAS COMO ANIMAIS, OBJETOS E FIGURAS HUMANAS. O CONJUNTO TOTAL DEVE SER	56	CONJUNTO	71,0900	14.218,00

		ACONDICIONADO EM ESTOJO DE MADEIRA COM TAMPA PARA ORGANIZAÇÃO E TRANSPORTE, APRESENTANDO DIMENSÕES ADEQUADAS AO MANUSEIO PEDAGÓGICO, SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO				
8	144835	O JOGO PASSE A BOMBA – O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR: DISPOSITIVO ELETRÔNICO CONFECCIONADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA E ATÓXICO, EQUIPADO COM TEMPORIZADOR SONORO E ACIONAMENTO SIMPLIFICADO; CONJUNTO DE, NO MÍNIMO, 45 CARTAS EM CARTÃO RÍGIDO COM TEMAS E CATEGORIAS VARIADAS PARA SORTEIO. A DINÂMICA DEVE PERMITIR QUE O CRONÔMETRO GERENCIE O TEMPO DE RESPOSTA DOS PARTICIPANTES ATRAVÉS DE SINAIS SONOROS ATÉ O ENCERRAMENTO DA RODADA. O PRODUTO DEVE POSSUIR DIMENSÕES ADEQUADAS AO MANUSEIO INFANTIL, ALIMENTAÇÃO POR PILHAS OU BATERIAS DE FÁCIL ACESSO, SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	56	CONJUNTO	143,9900	20.158,60
9	144836	FOLLOW PINS – O MATERIAL DEVERÁ SER EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (ABS OU POLIPROPILENO) COM ACABAMENTO ATÓXICO E ISENTO DE ARESTAS CORTANTES. O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR UMA BASE PLÁSTICA ESTRUTURADA COM PERFURAÇÕES PARA ENCAIXE E UM CONJUNTO DE PINOS COLORIDOS DE FÁCIL MANUSEIO, TOTALIZANDO O MÍNIMO DE 180 PINOS EM CORES VARIADAS. A DINÂMICA DO JOGO CONSISTE NA REPRODUÇÃO DE SEQUÊNCIAS, PADRÕES OU CAMINHOS LÓGICOS, DEVENDO ACOMPANHAR NO MÍNIMO 12 CARTAS OU FICHAS DE DESAFIOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE COMPLEXIDADE QUE ORIENTEM O POSICIONAMENTO DOS PINOS NA BASE. O PRODUTO DEVE VISAR O DESENVOLVIMENTO DA COORDENAÇÃO MOTORA FINA E DA PERCEPÇÃO CROMÁTICA, POSSUIR DIMENSÕES APROXIMADAS ENTRE 28 X 26,5 X 5,5CM , SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	56	CONJUNTO	161,9900	24.298,50
10	144837	FOLLOW BEADS – O MATERIAL DEVERÁ SER EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (ABS OU POLIPROPILENO) COM ACABAMENTO ATÓXICO E ISENTO DE ARESTAS CORTANTES. O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR UMA BASE PLÁSTICA ESTRUTURADA COM PERFURAÇÕES PARA ENCAIXE E UM CONJUNTO COM BOLINHAS COLORIDOS DE FÁCIL MANUSEIO, TOTALIZANDO O MÍNIMO DE 84 BOLINHAS EM CORES VARIADAS. A DINÂMICA DO JOGO CONSISTE NA REPRODUÇÃO DE SEQUÊNCIAS, PADRÕES OU CAMINHOS LÓGICOS, DEVENDO ACOMPANHAR NO MÍNIMO 12 CARTAS OU FICHAS DE DESAFIOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE COMPLEXIDADE QUE ORIENTEM O POSICIONAMENTO DOS PINOS NA BASE. O PRODUTO DEVE VISAR O DESENVOLVIMENTO DA COORDENAÇÃO MOTORA FINA E DA PERCEPÇÃO CROMÁTICA, POSSUIR DIMENSÕES APROXIMADAS ENTRE 28 X 26,5 X 5,5CM , SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	56	CONJUNTO	145,7900	21.868,50
11	144838	CONJUNTO FUNÇÕES EXECUTIVAS SENSORIAL - COMPOSTO POR MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA, ATÓXICOS E ISENTOS DE ARESTAS, DESTINADOS AO ESTÍMULO COGNITIVO E AUTORREGULAÇÃO. O CONJUNTO DEVE CONTEMPLAR, NO MÍNIMO: RECURSO DE ESTIMULAÇÃO VISUAL COM ELEMENTOS DE FLUXO	56	CONJUNTO	1.433,9900	215.098,50

		LÍQUIDO OU VISUAL DINÂMICO. DISPOSITIVOS TEXTURIZADOS EM MATERIAL MALEÁVEL (SILICONE, BORRACHA TERMOPLÁSTICA OU SIMILAR) PARA ESTÍMULO TÁTIL E CONTROLE DE IMPULSIVIDADE. ELEMENTOS FLEXÍVEIS DE TRAÇÃO COM ALTA CAPACIDADE DE ALONGAMENTO PARA ESTÍMULO PROPRIOCEPTIVO. RECURSO PARA DESAFIO DE FLEXIBILIDADE COGNITIVA (COMO LABIRINTO DE MÃO, CARTÕES DE SEQUÊNCIA OU SIMILAR). TODOS OS COMPONENTES DEVEM POSSUIR DIMENSÕES ADEQUADAS AO MANUSEIO INFANTIL, SER ACONDICIONADOS EM ESTOJO PARA ORGANIZAÇÃO E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.				
12	144839	O TELEFONE DE SUSSURRO – MATERIAL DEVERÁ SER EM PLÁSTICO RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA (ABS OU POLIPROPILENO), COM ACABAMENTO ATÓXICO, LAVÁVEL E ISENTO DE ARESTAS. O DISPOSITIVO DEVE APRESENTAR FORMATO ERGONÔMICO EM CURVATURA ANATÔMICA (FORMATO DE "C"), PERMITINDO A CAPTAÇÃO E O DIRECIONAMENTO ACÚSTICO DA VOZ DIRETAMENTE DA BOCA AO OUVIDO DO USUÁRIO, POSSIBILITANDO A AUDIÇÃO CLARA DA PRÓPRIA FALA COM REDUÇÃO DE INTERFERÊNCIAS SONORAS EXTERNAS. O MATERIAL DEVE SER RESISTENTE A IMPACTOS, LEVE PARA MANUSEIO PROLONGADO, POSSUIR EXTENSÃO APROXIMADA ENTRE 17,20 CM X 7,50 CM X 5,50 CM E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	56	CONJUNTO	35,9100	5.386,50
13	144840	JOGO BINGO COM 48 CARTELAS, JOGO CLÁSSICO, PARA A FAMÍLIA TODA, PRODUTO ALEGRE, COLORIDO E RESISTENTE, MUITA DIVERSÃO, INTEGRAÇÃO E CONHECIMENTO; FABRICADO COM MUITO CUIDADO E ATENÇÃO AOS DETALHES. COMPOSTO POR UM GLOBO GIRATÓRIO EM POLÍMERO PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM DISPOSITIVO DE EJEÇÃO AUTOMÁTICA E UMA BASE PLÁSTICA PARA ORGANIZAÇÃO DAS PEÇAS SORTEADAS. O CONJUNTO DEVE INCLUIR, NO MÍNIMO, 90 BOLINHAS NUMERADAS DE 01 A 90 COM GRAVAÇÃO EM ALTO RELEVO PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO E 48 CARTELAS NUMERADAS EM PAPEL CARTÃO OU MATERIAL EQUIVALENTE. O MATERIAL DEVE SER ATÓXICO, ISENTO DE ARESTAS E COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 24 X 17 X 22 CM, SENDO PROJETADO PARA PROMOVER A INTERAÇÃO SOCIAL E O RACIOCÍNIO RÁPIDO. O PRODUTO DEVE SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE, APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE O SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO	56	CONJUNTO	53,0900	5.309,00
14	144841	SENTIMENTOS E SITUAÇÕES – CONJUNTO CONFECCIONADO EM MDF, COMPOSTO POR, NO MÍNIMO, 24 QUEBRA-CABEÇAS DE DUAS PEÇAS CADA, TOTALIZANDO 48 UNIDADES. O RECURSO DEVE APRESENTAR ILUSTRAÇÕES DE CENAS COTIDIANAS PARA ASSOCIAÇÃO LÓGICA COM PEÇAS CORRESPONDENTES DE ESTADOS EMOCIONAIS (CARAS E NOMES DOS SENTIMENTOS), VISANDO ESTIMULAR A ALFABETIZAÇÃO EMOCIONAL, A LINGUAGEM E A EMPATIA. AS PEÇAS DEVEM POSSUIR DIMENSÕES ERGONÔMICAS, ACABAMENTO DE ALTA QUALIDADE SEM ARESTAS, ACONDICIONAMENTO EM EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO E, OBRIGATORIAMENTE, O SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	56	CONJUNTO	83,6900	6.695,20
15	144842	CONJUNTO MONTESSORI INSETOS – DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM MATERIAIS DE ALTA	56	CONJUNTO	109,7900	16.468,50

		RESISTÊNCIA, COMO RESINA SINTÉTICA OU PLÁSTICO RÍGIDO, SENDO ATÓXICO E ISENTO DE ARESTAS. O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR, NO MÍNIMO,30 (TRINTA) MINIATURAS DE 5 (CINCO) ESPÉCIMES DISTINTOS REPRESENTANDO DIFERENTES TIPOS DE INSETOS E ARTRÓPODES, PRESERVADOS DE FORMA A PERMITIR A OBSERVAÇÃO DETALHADA EM 360 GRAUS SEM CONTATO DIRETO COM O ORGANISMO. ACOMPANHA CONJUNTO DE CARTAS OU FICHAS INFORMATIVAS ILUSTRADAS CONTENDO NOMENCLATURA, CICLO DE VIDA E CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS CORRESPONDENTES A CADA ESPÉCIME DO KIT, PERMITINDO ATIVIDADES DE PAREAMENTO E CLASSIFICAÇÃO. O MATERIAL DEVE POSSUIR DIMENSÕES ADEQUADAS AO MANUSEIO SEGURO POR CRIANÇAS, SER ACONDICIONADO EM ESTOJO OU EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.				
16	144843	CONJUNTO MONTESSORI FUNDO DO MAR – DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA, COMO RESINA SINTÉTICA OU PLÁSTICO RÍGIDO, SENDO ATÓXICO E ISENTO DE ARESTAS. O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR, NO MÍNIMO,30 (TRINTA) MINIATURAS DE 5 (CINCO) ESPÉCIMES DISTINTOS REPRESENTANDO DIFERENTES TIPOS DE ESPÉCIMES (COMO PEIXES, CARANGUEJOS, POLVOS, BALEIAS, ENTRE OUTROS), PRESERVADOS DE FORMA A PERMITIR A OBSERVAÇÃO DETALHADA EM 360 GRAUS SEM CONTATO DIRETO COM O ORGANISMO. ACOMPANHA CONJUNTO DE CARTAS OU FICHAS INFORMATIVAS ILUSTRADAS CONTENDO NOMENCLATURA, CICLO DE VIDA E CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS CORRESPONDENTES A CADA ESPÉCIME DO KIT, PERMITINDO ATIVIDADES DE PAREAMENTO E CLASSIFICAÇÃO. O MATERIAL DEVE POSSUIR DIMENSÕES ADEQUADAS AO MANUSEIO SEGURO POR CRIANÇAS, SER ACONDICIONADO EM ESTOJO OU EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	56	CONJUNTO	109,7900	16.468,50
17	144844	JOGO SEQUÊNCIA DE POMPONS – O KIT DEVE SER COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE, NO MÍNIMO, 01 CAIXA DE MADEIRA, 04 TUBOS DE ENSAIO, DESTINADOS À TRIAGEM E ORGANIZAÇÃO DE ELEMENTOS. ACOMPANHA UM CONJUNTO DE ESFERAS MACIAS (POMPONS) DE TEXTURAS VARIADAS, TOTALIZANDO O MÍNIMO DE 28 UNIDADES, EM CORES VIBRANTES. O CONJUNTO DEVE INCLUIR OBRIGATORIAMENTE UM INSTRUMENTO DE PREENSÃO TIPO TESOURA COM PONTAS ARREDONDADAS E EXTREMIDADES EM FORMATO DE CONCHA (SCOOPER), PROJETADO ESPECIFICAMENTE PARA O DESENVOLVIMENTO DO TÔNUS MUSCULAR DAS MÃOS E COORDENAÇÃO ÓCULO-MANUAL. A DINÂMICA DE USO CONSISTE NA MANIPULAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DOS POMPONS PARA OS POTES CORRESPONDENTES UTILIZANDO O INSTRUMENTO DE PREENSÃO. O PRODUTO DEVE POSSUIR DIMENSÕES ADEQUADAS AO MANUSEIO INFANTIL, SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	56	CONJUNTO	85,4900	12.823,50
18	144845	JOGO TIRA VARETAS COM ARGOLA – O JOGO DEVE SER ACOMPANHADO POR UMA ARGOLA PLÁSTICA DE SUSTENTAÇÃO E UM DADO SELETOR DE JOGADAS COM FACES CORRESPONDENTES ÀS CORES DAS PEÇAS. O MATERIAL DEVE SER CONFECCIONADO EM POLÍMERO PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, ATÓXICO	56	CONJUNTO	35,9900	7.198,00

		E COM ACABAMENTO ISENTO DE ARESTAS, SENDO PROJETADO PARA O DESENVOLVIMENTO DA COORDENAÇÃO MOTORA FINA, CONCENTRAÇÃO E PACIÊNCIA EM AMBIENTE PEDAGÓGICO OU RECREATIVO. O CONJUNTO DEVE POSSUIR DIMENSÕES QUE FACILITEM O TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO, SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE CONTENDO AS INSTRUÇÕES DE USO E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE O SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO				
19	144846	KIT TESOURA POMPONS E POTES COLORIDOS – O KIT DEVE SER COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE, NO MÍNIMO, 06 RECIPIENTES (POTES) PLÁSTICOS EM CORES DISTINTAS E VIBRANTES, DESTINADOS À TRIAGEM E ORGANIZAÇÃO DE ELEMENTOS. ACOMPANHA UM CONJUNTO DE ESFERAS MACIAS (POMPONS) DE TEXTURAS VARIADAS, TOTALIZANDO O MÍNIMO DE 40 UNIDADES, EM CORES CORRESPONDENTES ÀS DOS RECIPIENTES. O CONJUNTO DEVE INCLUIR OBRIGATORIAMENTE UM INSTRUMENTO DE PREENSÃO TIPO TESOURA COM PONTAS ARREDONDADAS E EXTREMIDADES EM FORMATO DE CONCHA (SCOOPER), PROJETADO ESPECIFICAMENTE PARA O DESENVOLVIMENTO DO TÔNUS MUSCULAR DAS MÃOS E COORDENAÇÃO ÓCULO-MANUAL. A DINÂMICA DE USO CONSISTE NA MANIPULAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DOS POMPONS PARA OS POTES CORRESPONDENTES UTILIZANDO O INSTRUMENTO DE PREENSÃO. O PRODUTO DEVE POSSUIR DIMENSÕES ADEQUADAS AO MANUSEIO INFANTIL, SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	56	CONJUNTO	84,5900	12.688,50
20	144847	JOGO CARA O CARETA – O JOGO DE SER COMPOSTO POR 16 CUBOS EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE APROXIMADAMENTE 2,5 CM, DIVIDIDOS EM 4 CORES DISTINTAS COM FRAÇÕES DE FACES IMPRESSAS, PERMITINDO MÚLTIPLAS COMBINAÇÕES DE EXPRESSÕES FACIAIS. O CONJUNTO DEVE INCLUIR 48 CARTAS ILUSTRADAS COM DESAFIOS DE CARETAS, UMA CAMPAINHA METÁLICA OU PLÁSTICA PARA SINALIZAÇÃO DE RODADAS E MANUAL DE INSTRUÇÕES, SENDO ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO. O MATERIAL DEVE SER ATÓXICO, ISENTO DE ARESTAS, COM FOCO NO ESTÍMULO AO RACIOCÍNIO RÁPIDO, COORDENAÇÃO MOTORA FINA E PERCEPÇÃO VISUAL, APRESENTANDO OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO	56	CONJUNTO	76,4900	11.473,50
21	144848	JOGO DA MEMÓRIA SOMBRAS - CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR NO MÍNIMO 32 PEÇAS DE FORMATO CIRCULAR CONFECCIONADAS EM MADEIRA REFLORESTADA OU MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA EQUIVALENTE. O CONJUNTO DEVE APRESENTAR ILUSTRAÇÕES COLORIDAS DE ELEMENTOS VARIADOS (COMO FAUNA, FLORA E FENÔMENOS NATURAIS) E SUAS RESPECTIVAS SILHUETAS OU SOMBRAS, PERMITINDO ATIVIDADES DE PAREAMENTO, IDENTIFICAÇÃO DE SEMELHANÇAS E DISTINÇÃO DE FORMAS. AS PEÇAS DEVEM POSSUIR DIMENSÕES AMPLIADAS PARA FACILITAR O MANUSEIO SEGURO POR CRIANÇAS, COM ACABAMENTO LISO, ATÓXICO E LIVRE DE ARESTAS. O PRODUTO DEVE SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE COM ALÇA PARA TRANSPORTE E ORGANIZAÇÃO, APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	56	CONJUNTO	74,6900	11.203,50

22	144849	QUEBRA-CABEÇA – O JOGO DEVE SER COMPOSTO POR 52 PEÇAS EM MADEIRA REFLORESTADA OU MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA EQUIVALENTE, DESTINADO AO APRENDIZADO INCLUSIVO DA LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS) ATRAVÉS DO MÉTODO DE ASSOCIAÇÃO. O MATERIAL DEVE PERMITIR O PAREAMENTO ENTRE AS LETRAS DO ALFABETO DA LÍNGUA PORTUGUESA E SUAS RESPECTIVAS REPRESENTAÇÕES EM DATILOLOGIA (SINAIS DE MÃOS), APRESENTANDO CORES VIBRANTES E ACABAMENTO ATÓXICO, LISO E ISENTO DE ARESTAS. O CONJUNTO DEVE SER PROJETADO PARA ESTIMULAR A COORDENAÇÃO MOTORA FINA, A PERCEPÇÃO VISUAL E A NOÇÃO DE ENCAIXE, SENDO ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO E TRANSPORTE. É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DO SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO,	56	CONJUNTO	79,0000	15.800,00
23	144850	JOGO BINGO ALFABETO – DEVE TER NO MÍNIMO 6 CARTELAS DE DUPLA FACE APRESENTANDO LETRAS E ILUSTRAÇÕES CORRESPONDENTES, ACOMPANHADAS POR 26 FICHAS DE IMAGENS DE A A Z E PELO MENOS 72 FICHAS DE MARCAÇÃO. O MATERIAL DEVE SER CONFECCIONADO EM PAPEL CARTÃO DE ALTA GRAMATURA OU POLÍMERO PLÁSTICO RESISTENTE, COM ACABAMENTO ATÓXICO E ISENTO DE ARESTAS, VISANDO ESTIMULAR A PERCEPÇÃO VISUAL, A ASSOCIAÇÃO ENTRE LETRAS E OBJETOS E A INTERAÇÃO SOCIAL. O CONJUNTO DEVE INCLUIR UM ACESSÓRIO PARA ARMAZENAMENTO E SORTEIO DAS FICHAS (COMO UMA BOLSA COM CORDÃO OU ESTOJO), SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE CONTENDO MANUAL DE INSTRUÇÕES E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE O SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO	56	CONJUNTO	79,1900	7.919,00
24	144851	BINGO DAS LETRAS EM LIBRAS – O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR, NO MÍNIMO, 16 CARTELAS QUE APRESENTEM A CORRELAÇÃO ENTRE AS LETRAS DO ALFABETO (EM FORMATOS MAIÚSCULO E MINÚSCULO) E SUAS RESPECTIVAS REPRESENTAÇÕES EM SINAIS DE MÃOS (DATILOLOGIA). O CONJUNTO DEVE INCLUIR FICHAS PLÁSTICAS PARA MARCAÇÃO DAS LETRAS SORTEADAS, ACABAMENTO ATÓXICO, ISENTO DE ARESTAS E SUPERFÍCIES LISAS, VISANDO O DESENVOLVIMENTO DA PERCEPÇÃO VISUAL, ATENÇÃO E COMUNICAÇÃO INCLUSIVA. O MATERIAL DEVE ACOMPANHAR ACESSÓRIO PARA ARMAZENAMENTO E SORTEIO DAS FICHAS (COMO SACOLA OU ESTOJO), SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE CONTENDO AS INSTRUÇÕES DE USO E APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE O SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO.	56	CONJUNTO	69,2900	6.929,00
25	144852	RODA DE RIMAS – O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR NO MÍNIMO 15 TRIOS DE RIMAS, TOTALIZANDO 45 PEÇAS CIRCULARES OU EM FORMATO DE ARCO QUE SE COMPLEMENTAM. O MATERIAL DEVE SER CONFECCIONADO EM MDF (FIBRA DE MADEIRA DE MÉDIA DENSIDADE) DE ALTA RESISTÊNCIA, COM IMPRESSÃO DE IMAGENS COLORIDAS E NÍTIDAS QUE PERMITAM A ASSOCIAÇÃO SONORA E VISUAL ENTRE OS ITENS DE CADA GRUPO. O CONJUNTO DEVE SER PROJETADO PARA ESTIMULAR A PERCEPÇÃO AUDITIVA, A MEMÓRIA, O VOCABULÁRIO E A COORDENAÇÃO MOTORA FINA ATRAVÉS DO ENCAIXE DAS PEÇAS, APRESENTANDO ACABAMENTO ATÓXICO, LISO E ISENTO DE ARESTAS. O PRODUTO DEVE SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO, APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO	56	CONJUNTO	62,9900	9.448,50

26	144853	PLACA DE PINOS – O CONJUNTO DEVE SER COMPOSTO POR UMA PLACA DE PINOS EM PLÁSTICO RÍGIDO DE ALTA RESISTÊNCIA COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 25 X 25 CM. O CONJUNTO DEVE INCLUIR, NO MÍNIMO, 40 ELÁSTICOS COLORIDOS DE TAMANHOS VARIADOS E 12 FICHAS MODELO, SENDO 06 COM NUMERAIS (0 A 5) E 06 COM FORMAS GEOMÉTRICAS, PERMITINDO A EXPLORAÇÃO DE SIMETRIA, PROPORÇÃO E RECONHECIMENTO DE CORES. O MATERIAL DEVE APRESENTAR ACABAMENTO ATÓXICO, SUPERFÍCIES LISAS E ISENTAS DE ARESTAS, SENDO INDICADO PARA USO PEDAGÓGICO OU TERAPÊUTICO NO ESTÍMULO AO RACIOCÍNIO LÓGICO E PERCEPÇÃO VISUAL. O PRODUTO DEVE SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE, APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO	56	CONJUNTO	28,7900	2.879,00
27	144854	JOGO DA MEMÓRIA DE AVES: DEVE CONTER NO MÍNIMO 24 PEÇAS EM MADEIRA REFLORESTADA E TINTA ATÓXICA DE ALTA QUALIDADE IMPRESSAS EM POLICROMIA, COM IMAGENS DE AVES E SEUS RESPECTIVOS NOMES, DEVERÁ SER CERTIFICADO PELO INMETRO. FAIXA ETÁRIA: A PARTIR DE 3 ANOS MEDIDAS APROXIMADAS DAS PEÇAS: 5 CM X 5 CM.	56	CONJUNTO	36,8900	7.378,00
28	144824	CONJUNTO PEDAGÓGICO DE MATEMÁTICA MONTESSORI: COMPOSTO POR PAINEL INTERATIVO E CAIXA ORGANIZADORAS DESTINADAS AO DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES MATEMÁTICAS INICIAIS. O CONJUNTO DEVERÁ CONTER, NO MÍNIMO: 01 PAINEL VERTICAL CONFECCIONADO EM FELTRO RÍGIDO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 60 CM X 40 CM, DOTADO DE SISTEMA DE FIXAÇÃO E PEÇAS REMOVÍVEIS; 02 REPRESENTAÇÕES DE MÃOS COM DEDOS MÓVEIS OU ARTICULÁVEIS PARA ATIVIDADES DE CONTAGEM; CONJUNTO MÍNIMO DE 10 NÚMEROS (0 A 9) CONFECCIONADOS EM MATERIAL RESISTENTE E REMOVÍVEL; CONJUNTO MÍNIMO DE SÍMBOLOS MATEMÁTICOS CONTENDO ADIÇÃO (+), SUBTRAÇÃO (-) E IGUALDADE (=); 01 CAIXA ORGANIZADORA CONFECCIONADA EM MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE DE RESISTÊNCIA COMPATÍVEL, COM DIVISÓRIAS INTERNAS; CONJUNTO MÍNIMO DE 40 BASTONETES COLORIDOS PARA ATIVIDADES DE CONTAGEM, CLASSIFICAÇÃO E SEQUENCIAÇÃO NUMÉRICA; CONJUNTO MÍNIMO DE 20 BLOCOS OU CUBOS CONTENDO ALGARISMOS E SÍMBOLOS MATEMÁTICOS BÁSICOS. OS MATERIAIS DEVERÃO POSSUIR ACABAMENTO SEGURO, SEM ARESTAS CORTANTES OU REBARBAS, SER CONFECCIONADOS EM MATERIAL ATÓXICO E ADEQUADO AO USO INFANTIL, APRESENTAR RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O AMBIENTE ESCOLAR E PERMITIR A REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES DE ASSOCIAÇÃO ENTRE NÚMERO E QUANTIDADE, CONTAGEM, SEQUENCIAÇÃO E OPERAÇÕES MATEMÁTICAS ELEMENTARES, DEVERÁ SER CERTIFICADO PELO INMETRO.	56	CONJUNTO	128,2500	2.565,00
29	144827	TABLET EDUCACIONAL INFANTIL: CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO E LEVE DE ALTA DURABILIDADE, COM ACABAMENTO ERGONÔMICO LIVRE DE ARESTAS CORTANTES, APRESENTANDO DIMENSÕES DE PRODUTO DE APROXIMADAMENTE 24 CM DE COMPRIMENTO X 2,5 CM LARGURA E 18 CM DE ALTURA, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM ORIGINAL, FUNCIONAMENTO COM TRÊS PILHAS DO TIPO AA. DISPOSITIVO ELETRÔNICO PEDAGÓGICO APRESENTA UMA INTERFACE FÍSICA INTERATIVA DOTADA DE PAINEL DE BOTÕES COLORIDOS CONTENDO O ALFABETO COMPLETO, TECLADO NUMÉRICO E DE NOTAS MUSICAIS ESTILIZADOS COMO PIANO DE 01 A 10, SELETORES DE FORMAS GEOMÉTRICAS, ÍCONES DE	3	UNI	179,9900	7.199,60

		ANIMAIS E TECLAS DE CONTROLE DE FUNÇÕES E VOLUME, INTEGRANDO UMA TELA DIGITAL CENTRALIZADORA RETROILUMINADA DE BAIXA INTENSIDADE PARA EXIBIÇÃO GRÁFICA DE CARACTERES E ANIMAÇÕES. RECOMENDADO PARA O ATENDIMENTO DE CRIANÇAS A PARTIR DE CINCO ANOS DE IDADE, O RECURSO TECNOLÓGICO E INTERDISCIPLINAR DEVE OPERAR EM SISTEMA BILÍNGUE COM SUPORTE PARA OITO FUNÇÕES EDUCATIVAS INTEGRADAS VOLTADAS AO ENSINO LÚDICO DE LETRAS, NÚMEROS, FORMAS, ANIMAIS, NOTAS E COMPOSIÇÕES MUSICAIS, ALÉM DE COMANDOS DE VOZ INTERATIVOS PARA SOLETRAÇÃO E O JOGO DINÂMICO INTITULADO ONDE ESTÁ, TENDO POR FINALIDADE O DESENVOLVIMENTO DO RACIOCÍNIO LÓGICO, O ESTÍMULO AO APRENDIZADO DE NOVAS LÍNGUAS, A FIXAÇÃO DE HABILIDADES LINGUÍSTICAS E MATEMÁTICAS BÁSICAS E A ESTIMULAÇÃO DA COORDENAÇÃO MOTORA FINA ATRAVÉS DE UMA EXPERIÊNCIA AUDIOVISUAL CONCRETA, IMERSIVA, PORTÁTIL E DE FÁCIL TRANSPORTE PARA DIFERENTES AMBIENTES DE APRENDIZAGEM. DEVE APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO.				
30	144826	JOGO RASTREAMENTO VISUAL: COMPOSTO POR 40 CARTAS SOLTAS, ACONDICIONADAS EM EMBALAGEM TIPO CAPA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 10 CM DE ALTURA POR 8 CM DE LARGURA. O MATERIAL APRESENTA EXERCÍCIOS COM DIFERENTES NÍVEIS DE DIFICULDADE, PODENDO SER APLICADO A PESSOAS DE DIVERSAS FAIXAS ETÁRIAS. O JOGO TEM COMO FINALIDADE ESTIMULAR A PERCEPÇÃO VISUAL, A ATENÇÃO, A CONCENTRAÇÃO, O RECONHECIMENTO DE OBJETOS, A COMPREENSÃO DE RELAÇÕES ESPACIAIS E A AGILIDADE COGNITIVA. O MATERIAL DEVERÁ SER APRESENTADO EM LÍNGUA PORTUGUESA E CONTER ÍNDICE PARA ORGANIZAÇÃO E SEQUÊNCIA DAS ATIVIDADES. INDICADO PARA ATIVIDADES PEDAGÓGICAS, TERAPÊUTICAS E DE ESTIMULAÇÃO COGNITIVA	56	CONJUNTO	62,9900	2.519,60
31	144825	JOGO DAS SÍLABAS: COMPOSTO POR PEÇAS CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP E PAPEL-CARTÃO ILUSTRADO DE ALTA QUALIDADE, UTILIZANDO MATERIAIS ATÓXICOS E SEGUROS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTES. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 27 CM DE ALTURA, 24 CM DE LARGURA E 7 CM DE PROFUNDIDADE. O CONJUNTO DEVERÁ CONTER: 01 BASE PLÁSTICA ORGANIZADORA MEDINDO APROXIMADAMENTE 16 CM X 15 CM, 8 DADOS PLÁSTICOS COM APROXIMADAMENTE 3 CM CADA, CONTENDO SÍLABAS, 24 CARTELAS FRENTE E VERSO, TOTALIZANDO 48 PALAVRAS ILUSTRADAS PARA ATIVIDADES DE ASSOCIAÇÃO ENTRE IMAGEM E ESCRITA. O MATERIAL DEVERÁ APRESENTAR ATIVIDADES VOLTADAS AO DESENVOLVIMENTO DA ALFABETIZAÇÃO, DA PERCEPÇÃO VISUAL, DA LEITURA E DA ASSOCIAÇÃO SILÁBICA, PODENDO SER UTILIZADO EM AMBIENTES ESCOLARES E DOMÉSTICOS. AS PEÇAS DEVERÃO POSSUIR TAMANHO ADEQUADO PARA FÁCIL MANUSEIO, COM CORES VARIADAS E ILUSTRAÇÕES ATRATIVAS, FAVORECENDO A INTERAÇÃO E O APRENDIZADO LÚDICO	56	CONJUNTO	82,7900	3.725,55
32	144823	JOGO MONTA PALAVRAS: COMPOSTO POR TABULEIRO E PEÇAS CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) RESISTENTE, ATÓXICO E DE ALTA DURABILIDADE, DESTINADOS À FORMAÇÃO DE PALAVRAS POR MEIO DO ENCAIXE DE LETRAS. O JOGO	56	CONJUNTO	82,7900	3.725,55

		DEVERÁ PERMITIR A PARTICIPAÇÃO SIMULTÂNEA DE 1 A 2 JOGADORES, COM FUNCIONAMENTO TOTALMENTE MANUAL. O MATERIAL APRESENTA ATIVIDADES VOLTADAS AO DESENVOLVIMENTO DA LEITURA, DA ESCRITA, DA PERCEPÇÃO VISUAL E DA ASSOCIAÇÃO ENTRE IMAGENS E PALAVRAS, UTILIZANDO ILUSTRAÇÕES E A GRAFIA CORRESPONDENTE DOS RESPECTIVOS NOMES. O CONTEÚDO DEVERÁ ESTAR ATUALIZADO CONFORME AS NORMAS ORTOGRÁFICAS VIGENTES DA LÍNGUA PORTUGUESA. AS PEÇAS DEVERÃO POSSUIR DIMENSÕES ADEQUADAS PARA FÁCIL MANUSEIO, COM ACABAMENTO SEGURO E CORES ATRATIVAS, SENDO INDICADO PARA UTILIZAÇÃO EM AMBIENTES ESCOLARES E DOMÉSTICOS.				
33	144822	JOGO DIGA AO CONTRÁRIO: COMPOSTO POR 50 CARTAS CONTENDO EXERCÍCIOS DE LINGUAGEM, ASSOCIAÇÃO VERBAL E INVERSÃO DE CONCEITOS, VOLTADOS AO DESENVOLVIMENTO COGNITIVO E DA COMUNICAÇÃO. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR FORMATO COMPACTO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS APROXIMADAS DE 8 CM DE LARGURA POR 10 CM DE ALTURA, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE. AS CARTAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS EM PAPEL-CARTÃO OU MATERIAL RESISTENTE, ADEQUADO PARA MANUSEIO FREQUENTE, COM IMPRESSÃO DE ALTA QUALIDADE E ACABAMENTO SEGURO. O CONTEÚDO DEVERÁ SER APRESENTADO INTEGRALMENTE EM LÍNGUA PORTUGUESA, SENDO INDICADO PARA ATIVIDADES PEDAGÓGICAS, TERAPÊUTICAS E DE ESTIMULAÇÃO COGNITIVA.	56	CONJUNTO	61,1900	2.753,55
34	144821	JOGO ISSO SERVE PARA QUÊ?: COMPOSTO POR 50 CARTAS, SENDO 25 CARTAS COM ILUSTRAÇÕES DE OBJETOS DIVERSOS E 25 CARTAS CONTENDO A DESCRIÇÃO TEXTUAL DE SUAS RESPECTIVAS FUNÇÕES, PERMITINDO AO USUÁRIO REALIZAR ASSOCIAÇÕES ENTRE O OBJETO E SUA UTILIDADE CORRESPONDENTE. O MATERIAL DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES APROXIMADAS DE 10 CM DE ALTURA POR 8 CM DE LARGURA, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE. AS CARTAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS EM PAPEL-CARTÃO OU MATERIAL RESISTENTE, ADEQUADO PARA MANUSEIO FREQUENTE, COM IMPRESSÃO COLORIDA E ACABAMENTO SEGURO. O JOGO DEVERÁ ESTIMULAR HABILIDADES RELACIONADAS À MEMÓRIA, LEITURA, COMPREENSÃO DE IMAGENS, LINGUAGEM, ASSOCIAÇÃO SEMÂNTICA E VELOCIDADE DE PROCESSAMENTO COGNITIVO	56	CONJUNTO	61,1900	2.753,55
35	144820	CONJUNTO MONTESSORI DINOSSAUROS: CONFECCIONADO EM MATERIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA, COMO RESINA SINTÉTICA, PLÁSTICO RÍGIDO OU MATERIAL EQUIVALENTE, ATÓXICO E ISENTO DE ARESTAS CORTANTES. O CONJUNTO DEVERÁ SER COMPOSTO POR, NO MÍNIMO, 48 MINIATURAS REPRESENTANDO DIFERENTES ESPÉCIES DE DINOSSAUROS E ANIMAIS PRÉ-HISTÓRICOS, INCLUINDO MODELOS COMO PTEROSSAURO, ESTEGOSSAURO, TRICERÁTOPO, ENTRE OUTROS, PERMITINDO OBSERVAÇÃO DETALHADA DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MORFOLÓGICAS DE CADA FIGURA. AS PEÇAS DEVERÃO POSSUIR COM ACABAMENTO RESISTENTE E PINTURA ATÓXICA. O KIT DEVERÁ ACOMPANHAR CARTAS, FICHAS OU MATERIAIS ILUSTRATIVOS CONTENDO INFORMAÇÕES SOBRE NOMENCLATURA, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E CURIOSIDADES RELACIONADAS ÀS ESPÉCIES REPRESENTADAS, POSSIBILITANDO ATIVIDADES DE	56	CONJUNTO	109,7900	21.958,00

		IDENTIFICAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO, ASSOCIAÇÃO E APRENDIZAGEM TEMÁTICA. O MATERIAL DEVERÁ SER ACONDICIONADO EM ESTOJO OU EMBALAGEM RESISTENTE PARA ORGANIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO DAS PEÇAS. O PRODUTO DEVERÁ APRESENTAR OBRIGATORIAMENTE SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO E ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTES PARA BRINQUEDOS EDUCATIVOS.				
36	137050	BLOCOS LÓGICOS – DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM PLÁSTICO POLIESTIRENO ATÓXICO DE ALTO BRILHO, DE CORES VIVAS, CONTENDO, NO MÍNIMO, 48 PEÇAS EM 3 CORES DIFERENTES (AMARELA, AZUL E VERMELHA), MEDINDO ENTRE 20X40X0,6MM E 70X70X18MM. TEM COMO OBJETIVO DESENVOLVER NOÇÕES DE FIGURAS GEOMÉTRICAS, CONJUNTOS, ESPESSURA, TAMANHO E CORES. DEVERÁ SER ACONDICIONADO EM CAIXA DE MADEIRA E POSSUIR CERTIFICAÇÃO ABNT NBR NM 300-1 E ABNT NBR NM 300-3.	73	KIT	82,7900	10.348,75
37	144819	CONJUNTO SÓLIDOS GEOMÉTRICOS EM ACRÍLICO COM A PLANIFICAÇÃO DENTRO DE CADA FIGURA – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: COMPOSTO POR NO MÍNIMO DEZ PEÇAS TRIDIMENSIONAIS CONFECCIONADAS EM ACRÍLICO RÍGIDO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ALTURA PADRÃO APROXIMADA DE 10 CM, DOTADAS DE TAMPAS REMOVÍVEIS E UM COMPARTIMENTO VEDADO QUE POSSIBILITA O PREENCHIMENTO COM LÍQUIDOS PARA A EXPLORAÇÃO PRÁTICA DE CAPACIDADE E VOLUME. NO INTERIOR DE CADA ESTRUTURA ACRÍLICA, DEVERÁ TER UMA PLANIFICAÇÃO CORRESPONDENTE CONFECCIONADA EM PLÁSTICO MALEÁVEL COLORIDO, A QUAL PODE SER FACILMENTE EXTRAÍDA, MANIPULADA E REINTRODUZIDA PELO USUÁRIO, PERMITINDO A TRANSIÇÃO VISUAL DIRETA ENTRE A FORMA PLANA BIDIMENSIONAL E O SÓLIDO ESPACIAL. COMPOSTO POR NO MÍNIMO UM CUBO, UM PRISMA TRIANGULAR, UM PRISMA PENTAGONAL, UM PRISMA HEXAGONAL, UM CILINDRO, UMA PIRÂMIDE TRIANGULAR, UMA PIRÂMIDE DE BASE QUADRADA, UM CONE, UMA PIRÂMIDE DE BASE PENTAGONAL E UMA PIRÂMIDE DE BASE HEXAGONAL.	56	CONJUNTO	1.079,9900	107.999,00
38	144818	GEOCLICK – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: CONJUNTO PEDAGÓGICO DE GEOMETRIA COMPOSTO POR 78 PEÇAS COLORIDAS E INDEPENDENTES, CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, ESTRUTURADAS ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE ACOPLAMENTO MECÂNICO ONDE CADA ELEMENTO APRESENTA FUROS DE UM LADO E PINOS DE ENCAIXE NO LADO OPOSTO. O CONJUNTO COMPREENDE ELEMENTOS LINEARES RETOS EM TRÊS TAMANHOS DISTINTOS, VARIANDO DE 1 CM LARGURA X 5 CM COMPRIMENTO ATÉ 1 CM LARGURA X 11 CM COMPRIMENTO, DISTRIBUÍDOS EM MODELOS CONTENDO 3, 4 OU 5 FUROS DE ARTICULAÇÃO, ALÉM DE ELEMENTOS CIRCULARES CORRESPONDENTES A UM QUARTO DE CIRCUNFERÊNCIA QUE VARIAM EM TAMANHO CONFORME A PRESENÇA DE DOIS, TRÊS OU QUATRO FUROS DE CONEXÃO. O MATERIAL ACOMPANHA INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E DESENHO TÉCNICO PARA SUPORTE, SENDO INTEGRALMENTE ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PRÓPRIA DE PAPELÃO REFORÇADO COM DIMENSÕES ADEQUADAS AO ARMAZENAMENTO PÓS-USO DE TODOS OS COMPONENTES.	56	CONJUNTO	75,5900	14.362,10
39	144817	CONJUNTO MINIDINHEIRO + MOEDAS INFANTIL EDUCATIVO – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: CONJUNTO DE DINHEIRO FICTÍCIO INFANTIL	56	CONJUNTO	63,4500	50.760,00

		COMPOSTO POR NO MÍNIMO 100 CÉDULAS DE PAPEL E 100 MOEDAS PLÁSTICAS SORTIDAS E SEM VALOR COMERCIAL, DESTINADO AO DESENVOLVIMENTO DO LETRAMENTO FINANCEIRO, NOÇÕES DE ECONOMIA BÁSICA E OPERAÇÕES MATEMÁTICAS ELEMENTARES PARA CRIANÇAS A PARTIR DE TRÊS ANOS DE IDADE. CARTELAS DE PAPEL OFFSET COM NOTAS SORTIDAS NOS VALORES REPRESENTATIVOS DE 2,00, 5,00, 10,00, 20,00, 50,00 E 100,00 REAIS, APRESENTANDO IMPRESSÃO (EM TAMANHO REDUZIDO) DE 10 CM COMPRIMENTO X 4 CM LARGURA COM A INSCRIÇÃO EXPLÍCITA DE SEM VALOR. MOEDAS DE BRINQUEDO EM CORES SORTIDAS CONFECCIONADAS EM PLÁSTICO RÍGIDO E RESISTENTE, REPRESENTANDO GRAFICAMENTE DE FORMA SORTIDA OS VALORES DE UM, CINCO, DEZ, VINTE E CINCO E CINQUENTA CENTAVOS, ALÉM DE UM REAL. TODO O MATERIAL DEVERÁ SER INTEGRALMENTE CERTIFICADO PELO INMETRO.				
40	144816	RÉGUAS DE FRAÇÕES – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: DEVE SER COMPOSTO POR NO MÍNIMO 65 PEÇAS COLORIDAS E INDEPENDENTES CONFECCIONADAS EM MADEIRA DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, INTEIRAMENTE ACONDICIONADO EM UM ESTOJO PROTETOR TAMBÉM EM MADEIRA QUE MEDE APROXIMADAMENTE 35 CM DE COMPRIMENTO X 12 CM DE LARGURA E 6 CM DE ALTURA. O MATERIAL DEVE APRESENTAR UM SISTEMA ESTRUTURADO DE BLOCOS LINEARES CUJAS SUBDIVISÕES PROPORCIONAIS PARTEM DA REPRESENTAÇÃO DA UNIDADE INTEIRA E PROGRIDEM ATÉ A DÉCIMA PARTE, INCLUINDO TAMBÉM AS FRAÇÕES CORRESPONDENTES A 1/12 AVOS E 1/18 AVOS, UTILIZANDO UM PADRÃO DE CORES CONTRASTANTES E DIMENSÕES MODULARES PLANEJADAS ESPECIFICAMENTE PARA FAVORECER A DIFERENCIAÇÃO VISUAL E A MANIPULAÇÃO TÁTIL. DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO INMETRO.	56	CONJUNTO	83,9000	15.941,00
41	144815	CONJUNTO BARRAS COLORIDAS – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: COMPOSTO POR PEÇAS INDEPENDENTES CONFECCIONADAS EM MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, ACONDICIONADO EM ESTOJO ORGANIZADOR EM MADEIRA COM DIVISÓRIAS INTERNAS PARA A CORRETA SEPARAÇÃO DOS BLOCOS POR TAMANHO E COR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 30 CM DE COMPRIMENTO X 20 CM DE LARGURA E 5 CM DE ALTURA, DEVE ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA ORIENTAÇÃO. O MATERIAL É CONSTITUÍDO POR PRISMAS LINEARES DE MADEIRA CUJOS COMPRIMENTOS VARIAM PROPORCIONALMENTE ASSOCIADOS A CORES ESPECÍFICAS, ESTABELECENDO UMA CORRESPONDÊNCIA QUANTITATIVA E VISUAL DE VALORES NUMÉRICOS QUE FUNCIONA COMO UM MODELO MATEMÁTICO CONCRETO. POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO.	56	CONJUNTO	56,6900	7.369,70
42	144814	BALANÇA DE EQUILÍBRIO BRINQUEDO JOGO DE MATEMÁTICA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: CONFECCIONADO EM MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE COM ACABAMENTO LISO E SEGURO PARA O USO INFANTIL, APRESENTANDO DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30 CM DE COMPRIMENTO X 15 CM DE LARGURA E 20 CM DE ALTURA. O CONJUNTO É COMPOSTO POR UMA ESTRUTURA CENTRAL DE SUSTENTAÇÃO DOTADA DE UMA HASTE VERTICAL FIXA SOBRE UMA BASE CIRCULAR COM REENTRÂNCIAS ORGANIZADORAS PARA O ARMAZENAMENTO DE PESOS, UM BRAÇO TRANSVERSAL MÓVEL QUE ATUA	56	CONJUNTO	93,7400	6.561,80

		COMO TRAVESSÃO OSCILANTE COM PONTEIRO INDICADOR VISUAL DE NIVELAMENTO NA PORÇÃO CENTRAL, DOIS PRATOS SUSPENSOS POR CORDÕES EM SUAS EXTREMIDADES E UM LOTE ACOMPANHANTE DE SEIS PESOS INDEPENDENTES E COLORIDOS EM TAMANHOS E MASSAS DISTINTAS. POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO.				
43	144810	GEOPLANO DE MADEIRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: DEVE SER COMPOSTO POR UMA BASE PLANA CONFECCIONADA EM MADEIRA RESISTENTE E DURÁVEL, EM UMA DAS FACES DEVE SER FIXADOS RIGIDAMENTE 70 PINOS PLÁSTICOS COM CABEÇA ARREDONDADA, DISPOSTOS DE FORMA ALINHADA EM UMA GRADE ORTOGONAL REGULAR DE LINHAS E COLUNAS SIMÉTRICAS, ACOMPANHADO DE UM LOTE DE ELÁSTICOS FLEXÍVEIS E COLORIDOS EM TAMANHOS VARIADOS PARA FIXAÇÃO E ANCORAGEM MECÂNICA ENTRE OS PINOS. DESTINADO AO SUPORTE AO APRENDIZADO PRÁTICO E VISUAL DA MATEMÁTICA E DA GEOMETRIA ESPACIAL E PLANA.	56	CONJUNTO	76,4900	38.245,00
44	144813	DISCO DE FRAÇÕES - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: DEVE SER CONFECCIONADA EM MADEIRA DE ALTA RESISTÊNCIA, CORTADAS EM FORMATOS CIRCULARES MODULARES SEM REBARBAS QUE SE AGRUPAM DE MANEIRA PRECISA PARA CONSTITUIR 10 DISCOS COMPLETOS COM DIÂMETRO PADRÃO DE 100 MM CADA, APRESENTAR MARCAÇÕES NUMÉRICAS EXPLÍCITAS EM SUA SUPERFÍCIE CORRESPONDENTE AOS VALORES FRACIONÁRIOS, ACONDICIONADO EM UMA CAIXA ORGANIZADORA DO TIPO ESTOJO CONFECCIONADA EM MADEIRA COM TAMPA SERIGRAFADA CONTENDO ILUSTRAÇÕES DIDÁTICAS. V	56	CONJUNTO	79,2000	31.680,00
45	144812	CONJUNTO DE DESENHO GEOMÉTRICO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: DEVERÁ CONTER 02 (DUAS) RÉGUAS VAZADAS MULTIFUNCIONAIS PARA ATIVIDADES DE GEOMETRIA, DESENHO TÉCNICO, TRIGONOMETRIA E EDUCAÇÃO ARTÍSTICA, CONFECCIONADAS EM MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO TRANSPARENTE TIPO CRISTAL, RESISTENTE E DE BOA DURABILIDADE. A PRIMEIRA PEÇA DEVERÁ POSSUIR RÉGUA LATERAL COM ESCALA MILIMETRADA MÍNIMA DE 10 CM, TRANSFERIDOR INTEGRADO DE 180°, MARCAÇÕES ANGULARES E GABARITOS VAZADOS CONTENDO, NO MÍNIMO, AS SEGUINTES FORMAS GEOMÉTRICAS: CÍRCULO, OVAL, TRIÂNGULO, QUADRADO, RETÂNGULO, LOSANGO, PARALELOGRAMO, TRAPÉZIO, PENTÁGONO, HEXÁGONO REGULAR E IRREGULAR, CILINDRO, CONE E PIRÂMIDE. A SEGUNDA PEÇA DEVERÁ POSSUIR FORMATO RETANGULAR COM ESCALA MILIMETRADA MÍNIMA DE 21 CM, ESCALA ANGULAR AUXILIAR E GABARITOS VAZADOS CONTENDO, NO MÍNIMO, CÍRCULOS DE DIFERENTES DIÂMETROS, ELIPSE, TRIÂNGULOS ESCALENO E ISÓSCELES, QUADRADO, RETÂNGULO, TRAPÉZIO, PENTÁGONO, HEXÁGONO, PARALELOGRAMO, LOSANGO, CUBO, CONE E PIRÂMIDE. O CONJUNTO DEVERÁ APRESENTAR ACABAMENTO SEM REBARBAS, BORDAS ARREDONDADAS E CONDIÇÕES ADEQUADAS DE SEGURANÇA E MANUSEIO PARA USO ESCOLAR.	56	CONJUNTO	45,8400	91.680,00
46	144811	CONJUNTO GEOMÉTRICO PEDAGÓGICO – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: DEVERÁ SER COMPOSTO POR NO MÍNIMO 06 (SEIS) PEÇAS, SENDO: 01 RÉGUA RETA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 100 CM, 01 ESQUADRO DE 45°, 01 ESQUADRO DE 60°, 01 TRANSFERIDOR SEMICIRCULAR DE 180°, 01 COMPASSO ESCOLAR PARA QUADRO E 01 TRANSFERIDOR CIRCULAR DE 360°, CONFECCIONADO EM MADEIRA	56	CONJUNTO	57,0000	2.850,00

		RESISTENTE, COM ACABAMENTO LISO, SEM REBARBAS E COM BORDAS ARREDONDADAS. AS PEÇAS DEVERÃO POSSUIR GRAVAÇÕES OU MARCAÇÕES PERMANENTES, LEGÍVEIS E PRECISAS, COM ESCALAS EM CENTÍMETROS, MILÍMETROS E GRAUS, CONFORME APLICÁVEL. O CONJUNTO DEVERÁ SER ADEQUADO PARA UTILIZAÇÃO EM QUADRO BRANCO, QUADRO-NEGRO OU SUPERFÍCIES SIMILARES, POSSIBILITANDO DEMONSTRAÇÕES VISUAIS EM AMBIENTE ESCOLAR.				
						R$ 929.510,85

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

No levantamento de mercado, realizou-se pesquisa de preços diretamente junto a fornecedores especializados no objeto da contratação, com o objetivo de identificar soluções disponíveis, verificar a compatibilidade dos produtos ofertados com as necessidades da Administração e obter parâmetros de preços praticados no mercado. A consulta direta aos fornecedores também se justifica por ampliar a competitividade do futuro certame, possibilitando que empresas aptas a fornecer o objeto tenham conhecimento da futura contratação e possam participar da licitação, contribuindo para o fortalecimento da economia local e regional, sem qualquer comprometimento da isonomia entre os licitantes.

Complementarmente, foram realizadas pesquisas em bases públicas de contratações, especialmente no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), com a finalidade de localizar licitações e contratações similares que pudessem servir como referência técnica e mercadológica. Entretanto, considerando as especificidades do objeto e sua composição, não foram identificadas contratações equivalentes que possibilitassem a utilização desses dados como parâmetro para o levantamento de mercado.

Dessa forma, conclui-se que a pesquisa realizada diretamente com fornecedores constituiu a fonte mais adequada para subsidiar a definição das especificações técnicas do objeto e a estimativa de preços.

4 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com base no levantamento de mercado e em contratações similares, estima-se que o valor médio para a aquisição destes materiais pedagógicos seja de aproximadamente R$ 600.000,00

5 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda

de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. A modalidade para aquisição será por meio de Sistema de Registro de Preços na qual é o melhor entendimento, a que melhor se adéqua as necessidades desta secretaria.

7 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se plenamente viável e necessária, apresentando-se como uma solução estratégica para o fortalecimento da rede municipal de ensino. Os resultados esperados incluem um desenvolvimento holístico e saudável das crianças, fundamentado na exploração e no aprendizado lúdico.

Espera-se alcançar resultados que contribuam significativamente para a melhoria da qualidade do processo de ensino e aprendizagem na Rede Municipal de Ensino. Sob o aspecto pedagógico, pretende-se promover o desenvolvimento da coordenação motora, estimular o raciocínio lógico, ampliar a capacidade de resolução de problemas e fortalecer a criatividade, a imaginação e a autonomia dos estudantes por meio de atividades lúdicas e educativas.

Considerando que a estrutura administrativa já possui o mapeamento quantitativo de alunos e unidades, e que existe mercado fornecedor capaz de atender às exigências técnicas, conclui-se que a contratação é o meio mais eficaz para atingir os objetivos educacionais propostos para o ano letivo.

Visa ampliar as práticas de educação inclusiva, disponibilizando materiais pedagógicos que ofereçam estímulos táteis, recursos de sequenciamento e estratégias de aprendizagem diferenciadas, favorecendo a participação de todos os alunos, especialmente daqueles que apresentam necessidades educacionais específicas ou desafios relacionados às funções executivas, à modulação sensorial e ao desenvolvimento cognitivo.

Outro resultado pretendido é assegurar que os materiais adquiridos atendam a elevados padrões de qualidade, durabilidade e segurança, mediante o atendimento às especificações técnicas estabelecidas no processo de contratação e à exigência de certificação pelo INMETRO, quando aplicável, garantindo a utilização segura dos produtos pelos estudantes e a adequada aplicação dos recursos públicos.

Araranguá, 27 de abril de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
HULLY PEREIRA MACHADO GERONIMO
Data: 28/07/2026 17:21:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Hully Pereira Machado Gerônimo

Coordenadora do Departamento de Ensino Infantil

Documento assinado digitalmente
gov.br
GISELE DA SILVA MARTINS
Data: 28/07/2026 16:10:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Gisele Da Silva Martins

Coordenadora do Departamento de Ensino Fundamental