

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP 079/2026

I. INFORMAÇÕES GERAIS

O Estudo Técnico Preliminar foi realizado de acordo com os elementos previstos no §1º do art. 18 da Lei nº 14133, de 1º de abril de 2021.

Objetivo:

Analisar a viabilidade da contratação destinada à **aquisição de brinquedos, jogos e materiais educativos, incluindo recursos pedagógicos** acessíveis voltados ao Atendimento Educacional Especializado (AEE) e à promoção da educação inclusiva, destinados aos Centros de Educação Infantil (CEIs), às unidades escolares que ofertam Educação Infantil, aos Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs) e às Salas de Recursos Multifuncionais da Rede Municipal de Ensino de Itajaí.

O presente estudo tem por finalidade identificar a solução mais adequada para atender às necessidades da Administração, bem como fornecer os elementos técnicos necessários à elaboração do Termo de Referência, assegurando a oferta de recursos pedagógicos adequados às diferentes etapas e modalidades de atendimento contempladas, fortalecendo as práticas pedagógicas, o desenvolvimento integral dos estudantes e a observância dos princípios da eficiência, da economicidade, da competitividade e do interesse público.

Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Educação

1. Equipe de Planejamento

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
Marilei Alves	Diretora do DEI	1306302	dei@edu.itajai.sc.gov.br
Katia Regina da Veiga Venancio	Gerente de Ensino	1664602	dei@edu.itajai.sc.gov.br
Carlos Eduardo Ignácio	Diretor Executivo	676206	diretoriaexecutiva@edu.itajai.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A Secretaria Municipal de Educação de Itajaí tem como atribuição assegurar condições adequadas para o desenvolvimento das atividades educacionais, promovendo ambientes de aprendizagem que favoreçam o desenvolvimento integral das crianças e dos estudantes e atendam às diretrizes estabelecidas pela legislação educacional vigente.

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

No âmbito da Educação Infantil, as brincadeiras e as interações constituem os eixos estruturantes das práticas pedagógicas, conforme previsto na Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e nas Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Infantil. Nesse contexto, a disponibilização de brinquedos, jogos e materiais educativos representa elemento essencial para a organização de ambientes pedagógicos capazes de estimular a aprendizagem por meio de experiências lúdicas, favorecendo o desenvolvimento cognitivo, psicomotor, social, emocional, da linguagem, da criatividade, da autonomia, da imaginação e da resolução de problemas.

Além da Educação Infantil, a Rede Municipal de Ensino conta com Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs), que desenvolvem atividades pedagógicas no contraturno escolar do Ensino Fundamental. Nessas unidades, jogos pedagógicos, jogos de tabuleiro, materiais de raciocínio lógico, recursos para atividades colaborativas e demais materiais educativos constituem importantes instrumentos de apoio ao processo de ensino e aprendizagem, contribuindo para o desenvolvimento das habilidades cognitivas, socioemocionais e do pensamento crítico dos estudantes.

A Rede Municipal de Ensino mantém o Atendimento Educacional Especializado (AEE), desenvolvido por meio das Salas de Recursos Multifuncionais, que demandam recursos pedagógicos acessíveis e adequados às necessidades específicas das crianças e dos estudantes público-alvo da Educação Especial. A disponibilização de brinquedos, jogos e materiais educativos acessíveis constitui importante instrumento de apoio ao processo de ensino e aprendizagem, contribuindo para a eliminação de barreiras, para o desenvolvimento das potencialidades dos estudantes, para a ampliação da participação nas atividades escolares e para a promoção da educação inclusiva.

A aquisição pretendida permitirá a renovação, a reposição e a ampliação do acervo de brinquedos, jogos e materiais educativos disponibilizados às unidades escolares, aos Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs) e às Salas de Recursos Multifuncionais, proporcionando melhores condições para o desenvolvimento das atividades pedagógicas, fortalecendo as práticas educacionais voltadas ao desenvolvimento integral dos estudantes e ao atendimento das necessidades específicas da Educação Especial.

A contratação encontra respaldo na Lei Federal nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional), nas Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Infantil, na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), na Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva e na Lei Federal nº 13.146, de 6 de julho de 2015 (Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência), que estabelecem a necessidade de assegurar recursos pedagógicos adequados, acessibilidade e condições que promovam a aprendizagem, a participação e o desenvolvimento integral das crianças e dos estudantes.

Diante desse cenário, evidencia-se a necessidade da contratação, considerando que a disponibilização de brinquedos, jogos e materiais educativos, incluindo recursos acessíveis

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

destinados ao Atendimento Educacional Especializado e materiais pedagógicos, constitui medida indispensável para garantir a qualidade das práticas pedagógicas, fortalecer as políticas públicas educacionais do Município e assegurar ambientes de aprendizagem mais acessíveis, seguros, inclusivos e adequados às diferentes etapas e modalidades de ensino atendidas pela Rede Municipal de Ensino de Itajaí.

O levantamento realizado pela Diretoria de Educação Infantil identificou que a Rede Municipal de Ensino conta atualmente com 72 (setenta e duas) unidades que ofertam Educação Infantil, atendendo 10.137 (dez mil cento e trinta e sete) crianças, distribuídas em 610 (seiscentas e dez) turmas, abrangendo as etapas de Berçário I, Berçário II, Maternal I, Maternal II, Jardim I, Jardim II e Pré, em regime integral e, quando aplicável, nos turnos matutino e vespertino. O diagnóstico identificou a necessidade de reposição, renovação e ampliação do acervo de brinquedos, jogos e materiais educativos em razão do desgaste natural dos materiais existentes, do uso contínuo, da ampliação das demandas pedagógicas e da necessidade de assegurar recursos adequados às diferentes faixas etárias atendidas.

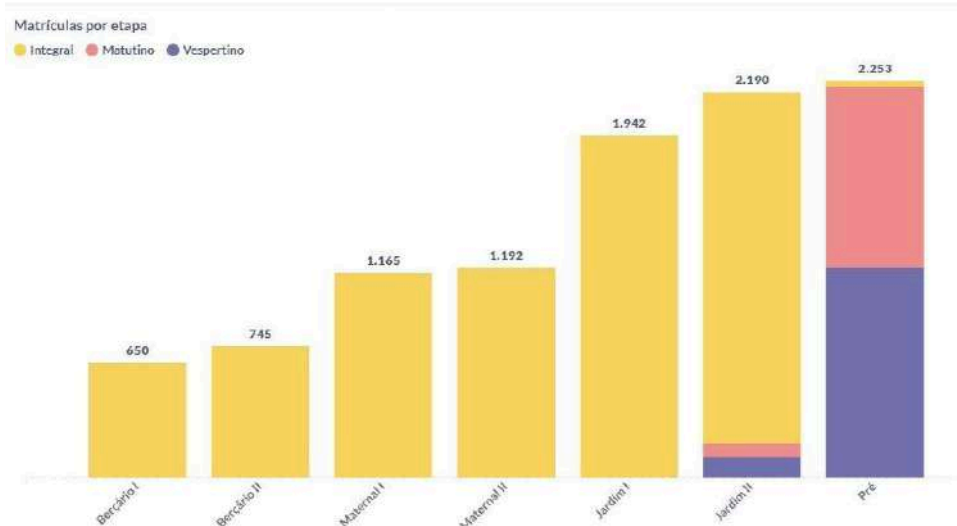
O diagnóstico foi elaborado com base em levantamento técnico realizado junto às unidades educacionais da Rede Municipal de Ensino, contemplando informações relativas ao quantitativo de matrículas e turmas, às condições de conservação dos materiais existentes, às demandas pedagógicas encaminhadas pelas equipes gestoras e aos apontamentos das diretorias responsáveis pela Educação Infantil, pelos Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs) e pelo Atendimento Educacional Especializado (AEE), permitindo identificar as necessidades de renovação, reposição e ampliação do acervo pedagógico.

Etapas	Matrículas	Turmas
Berçário I (Integral)	650	51
Berçário II (Integral)	745	57
Maternal I (Integral)	1.165	74
Maternal II (Integral)	1.192	74
Jardim I (Integral)	1.942	104
Jardim II (Integral)	1.995	98
Jardim II (matutino)	73	07
Jardim II (vespertino)	122	10
Pré (Integral)	35	04
Pré (matutino)	1.028	68
Pré (vespertino)	1.190	63
total	10.137	610

Fonte: Metabase/julho

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300



Fonte: Metabase/julho

Os dados apresentados constituíram a base técnica utilizada para definição dos quantitativos estimados da contratação, conforme memória de cálculo constante deste Estudo Técnico Preliminar, considerando a finalidade pedagógica dos materiais, a forma de utilização, o número de unidades beneficiadas, as etapas de ensino atendidas e a necessidade de reposição, renovação e ampliação do acervo existente.

Além das unidades que ofertam Educação Infantil, a presente contratação contempla 7 (sete) Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs), que demandam jogos e materiais pedagógicos compatíveis com as atividades desenvolvidas no contraturno escolar, bem como 65 (sessenta e cinco) Salas de Recursos Multifuncionais, destinadas ao Atendimento Educacional Especializado (AEE), que necessitam de recursos pedagógicos específicos voltados à promoção da acessibilidade, da aprendizagem e da educação inclusiva.

A manutenção do cenário atualmente identificado compromete a adequada execução das práticas pedagógicas planejadas pelas unidades escolares, limita o desenvolvimento de metodologias fundamentadas em experiências lúdicas, reduz a efetividade das ações desenvolvidas no Atendimento Educacional Especializado e dificulta a disponibilização de recursos compatíveis com as diretrizes educacionais vigentes, repercutindo diretamente na qualidade do processo de ensino e aprendizagem ofertado pela Rede Municipal de Ensino.

Dessa forma, o problema a ser enfrentado consiste na insuficiência e na inadequação dos brinquedos, jogos e materiais educativos disponíveis nas unidades da Rede Municipal de Ensino contempladas pela presente contratação, situação que compromete a plena execução das práticas pedagógicas, a qualidade dos ambientes de aprendizagem, a efetivação dos direitos de aprendizagem e desenvolvimento dos estudantes e a promoção da educação inclusiva, em consonância com o interesse público e com o disposto no art. 18, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Embora existam materiais atualmente disponíveis nas unidades escolares, verificou-se, por meio do levantamento realizado pela Secretaria Municipal de Educação, que

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

parcela significativa do acervo apresenta desgaste decorrente do uso contínuo, perda de funcionalidade, insuficiência quantitativa frente ao número de matrículas e inadequação às atuais diretrizes pedagógicas e de educação inclusiva. Tal situação inviabiliza o adequado atendimento das demandas educacionais da Rede Municipal, justificando a necessidade de renovação, reposição e ampliação dos materiais pedagógicos.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações (PCA) do exercício de 2026 da Secretaria Municipal de Educação, estando alinhada ao planejamento institucional da Administração Municipal.

A inclusão da contratação no PCA demonstra a compatibilidade da demanda com o planejamento das aquisições e contratações da Secretaria Municipal de Educação, evidenciando que a necessidade foi previamente identificada e programada, em observância aos princípios do planejamento, da eficiência e da governança das contratações públicas previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação também está em consonância com os objetivos estratégicos da Secretaria Municipal de Educação, contribuindo para o fortalecimento das práticas pedagógicas, a melhoria dos ambientes de aprendizagem, a promoção do desenvolvimento integral das crianças da Educação Infantil, o atendimento às atividades pedagógicas desenvolvidas nos Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs), bem como para a ampliação dos recursos destinados ao Atendimento Educacional Especializado (AEE) e à promoção da educação inclusiva.

A contratação também guarda compatibilidade com o planejamento orçamentário da Administração, observadas as dotações específicas destinadas às ações de manutenção e desenvolvimento do ensino, permanecendo condicionada à disponibilidade orçamentária e financeira quando da formalização da contratação.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Para atendimento da necessidade administrativa identificada, a solução deverá atender aos requisitos mínimos descritos a seguir, os quais decorrem das necessidades pedagógicas da Rede Municipal de Ensino e visam assegurar a qualidade, a segurança, a funcionalidade, a durabilidade e a adequada utilização dos materiais adquiridos.

4.1 Requisitos indispensáveis

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

A potencial contratação deverá contemplar, no mínimo, os seguintes requisitos:

- a) fornecimento de brinquedos, jogos e materiais educativos novos, sem uso anterior, em perfeitas condições de utilização e acondicionados em embalagens originais do fabricante;
- b) disponibilização de materiais adequados às diferentes faixas etárias atendidas nas unidades de Educação Infantil, observando as especificidades do desenvolvimento infantil e das práticas pedagógicas aplicáveis a cada etapa;
- c) fornecimento de jogos e materiais pedagógicos compatíveis com as atividades desenvolvidas nos Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs), destinados ao apoio das ações pedagógicas realizadas no contraturno escolar;
- d) fornecimento de recursos pedagógicos acessíveis destinados ao Atendimento Educacional Especializado (AEE), compatíveis com as necessidades dos estudantes público-alvo da Educação Especial e voltados à promoção da educação inclusiva;
- e) compatibilidade dos materiais com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), com as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Infantil, com a Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva e com as orientações pedagógicas adotadas pela Rede Municipal de Ensino;
- f) atendimento às especificações técnicas, quantitativos e condições de fornecimento que vierem a ser estabelecidos no Termo de Referência;
- g) fornecimento dos quantitativos necessários ao atendimento das unidades de Educação Infantil, dos Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs), das Salas de Recursos Multifuncionais e dos demais locais indicados pela Secretaria Municipal de Educação, observados os critérios de distribuição definidos pela Administração;
- h) possibilidade de fornecimento parcelado, conforme cronograma de distribuição e necessidade da Administração Municipal;
- i) garantia contra defeitos de fabricação, observada a legislação aplicável e as práticas usuais de mercado para cada categoria de produto;
- j) observância integral das normas técnicas e de segurança aplicáveis aos produtos destinados ao público infantil e, quando cabível, aos recursos destinados ao Atendimento Educacional Especializado;
- k) possibilidade de apresentação de catálogos, fichas técnicas, certificados e demais documentos comprobatórios da conformidade dos produtos, sempre que solicitado pela Administração.

4.2 Padrões mínimos de qualidade

Os materiais deverão atender aos seguintes padrões mínimos de qualidade:

- a) conformidade com as normas técnicas e regulamentares aplicáveis aos produtos destinados ao uso infantil e educacional;

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC

E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br

Telefone: (47) 3249-3300

- b) certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), quando exigida pela legislação específica aplicável ao respectivo produto;
- c) atendimento, quando aplicável, às exigências previstas na Portaria INMETRO nº 302/2021, ou outra que venha a substituí-la, bem como às demais normas técnicas e regulamentares pertinentes;
- d) utilização de materiais resistentes, atóxicos, seguros e adequados ao uso contínuo em ambientes educacionais;
- e) acabamento apropriado ao público infantil, sem partes cortantes, pontiagudas, rebarbas, componentes destacáveis ou quaisquer elementos que possam representar riscos à integridade física dos usuários;
- f) durabilidade compatível com a utilização contínua nas unidades escolares, nos Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs) e nas Salas de Recursos Multifuncionais;
- g) adequação pedagógica dos materiais, favorecendo o desenvolvimento cognitivo, psicomotor, social, emocional, da linguagem, da criatividade, do raciocínio lógico, da resolução de problemas e da interação entre os estudantes;
- h) adequação dos recursos acessíveis às necessidades dos estudantes público-alvo da Educação Especial, possibilitando sua utilização como instrumento de apoio ao Atendimento Educacional Especializado;
- i) atendimento às especificações técnicas detalhadas que serão estabelecidas no Termo de Referência.

4.3 Requisitos de segurança

Os brinquedos, jogos e materiais educativos deverão atender integralmente às normas técnicas aplicáveis à segurança de produtos destinados ao público infantil e ao ambiente escolar, observando, quando cabível, as normas expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) e pelos demais órgãos reguladores competentes.

Os produtos deverão possuir características que assegurem sua utilização segura em ambiente escolar, não podendo apresentar defeitos de fabricação, partes cortantes, arestas, rebarbas, peças que possam se desprender com facilidade ou quaisquer elementos que representem riscos aos usuários.

4.4 Critérios de sustentabilidade

A contratação deverá observar, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, os seguintes critérios de sustentabilidade:

- a) aquisição de produtos fabricados com materiais recicláveis, reciclados ou provenientes de fontes legalmente autorizadas, quando aplicável;

- b) utilização, quando houver produtos confeccionados em madeira, de matéria-prima proveniente de origem legal e ambientalmente regular;
- c) preferência por produtos de maior durabilidade e vida útil, reduzindo a necessidade de reposições frequentes;
- d) utilização de embalagens recicláveis, reutilizáveis ou produzidas com menor impacto ambiental, sempre que compatíveis com a proteção dos produtos durante o transporte;
- e) observância dos princípios do desenvolvimento nacional sustentável previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

4.5 Condições de fornecimento e entrega

A futura contratação deverá observar as seguintes condições gerais:

- a) entrega dos materiais nos locais indicados pela Secretaria Municipal de Educação, compreendendo unidades de Educação Infantil, Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs), Salas de Recursos Multifuncionais, almoxarifado central ou outros locais vinculados à Administração;
- b) fornecimento integral ou parcelado, conforme cronograma de distribuição e necessidade da Secretaria Municipal de Educação;
- c) responsabilidade integral da contratada pelo transporte, carga, descarga e demais procedimentos necessários à entrega dos materiais;
- d) substituição, sem qualquer ônus para a Administração, dos produtos que apresentarem defeitos, avarias, desconformidades ou desacordo com as especificações estabelecidas;
- e) possibilidade de exigência de amostras, catálogos, fichas técnicas, certificações, laudos ou demais documentos técnicos necessários à verificação da conformidade dos produtos ofertados.

4.6 Garantia

Os produtos fornecidos deverão possuir garantia contra defeitos de fabricação, responsabilizando-se a contratada pela substituição dos itens que apresentarem vícios, defeitos ou desconformidades durante o prazo de garantia oferecido pelo fabricante ou aquele previsto na legislação aplicável, sem qualquer ônus para a Administração.

Os requisitos estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar possuem caráter mínimo e visam assegurar que a solução a ser contratada atenda plenamente às necessidades da Administração, observando os princípios do planejamento, da eficiência, da competitividade, da economicidade, da sustentabilidade, da padronização e da obtenção da proposta mais vantajosa, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.7 Compatibilidade com o mercado fornecedor

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Foi realizada análise do mercado fornecedor, verificando-se a existência de diversos fabricantes, distribuidores e fornecedores aptos ao fornecimento dos brinquedos, jogos e materiais educativos pretendidos, inexistindo dependência tecnológica, fornecedor exclusivo ou restrição relevante à competitividade. As especificações adotadas buscaram privilegiar padrões usuais de mercado, evitando direcionamento da contratação e assegurando ampla competitividade entre os potenciais licitantes.

A conclusão acerca da existência de ampla oferta de fornecedores decorre da análise do mercado realizada durante a fase de planejamento da contratação, contemplando consultas a contratações similares promovidas por outros órgãos públicos, pesquisa em atas de registro de preços vigentes, análise de catálogos técnicos e levantamento junto a fornecedores do segmento, evidenciando a inexistência de fornecedor exclusivo e a ampla competitividade do mercado.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A estimativa dos quantitativos foi elaborada com base em levantamento técnico realizado pela Secretaria Municipal de Educação, considerando a estrutura da Rede Municipal de Ensino, a demanda pedagógica das unidades atendidas, o número de matrículas, a quantidade de turmas, as diferentes etapas da Educação Infantil, as necessidades do Atendimento Educacional Especializado (AEE), as atividades desenvolvidas nos Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs), bem como a necessidade de reposição, renovação e ampliação do acervo de brinquedos, jogos e materiais educativos.

Na definição dos quantitativos foram observados critérios técnicos compatíveis com a finalidade pedagógica de cada item, considerando sua forma de utilização, o público-alvo, a faixa etária atendida, a quantidade de turmas ou unidades beneficiadas e a necessidade de compartilhamento ou uso coletivo dos materiais.

Para definição dos quantitativos foram considerados, entre outros, os seguintes parâmetros:

Critério utilizado	Base adotada
Unidades que ofertam Educação Infantil	72 unidades
Matrículas da Educação Infantil	10.137 crianças
Turmas da Educação Infantil	610 turmas
Centros de Educação em Tempo Integral	7 unidades
Salas de Recurso Multifuncionais – SRM	65 salas

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Critério de distribuição	Conforme a natureza de cada item (por turma, por unidade, por sala de recurso ou por atividade pedagógica)
Reserva Técnica	Até 10% para atendimento de demandas supervenientes, reposições e ampliação da rede, quando tecnicamente justificada.

A reserva técnica prevista possui natureza preventiva e destina-se ao atendimento de demandas supervenientes durante a vigência da contratação, compreendendo substituição de materiais avariados, atendimento de novas turmas, ampliação da rede municipal, aumento de matrículas e demais situações excepcionais devidamente justificadas, evitando a necessidade de contratações emergenciais e assegurando a continuidade das atividades pedagógicas.

A reserva técnica foi dimensionada de forma proporcional às características de cada item, considerando sua vida útil, frequência de utilização, possibilidade de reposição durante a vigência da ata e o histórico de consumo da Rede Municipal de Ensino, não representando quantitativo arbitrário ou desvinculado das necessidades efetivamente identificadas.

Os quantitativos foram definidos considerando a destinação específica de cada material. Os brinquedos voltados ao desenvolvimento infantil foram dimensionados conforme o número de turmas e as etapas da Educação Infantil. Os jogos pedagógicos e demais recursos de utilização coletiva foram dimensionados de acordo com a quantidade de unidades escolares e dos Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs), enquanto os materiais destinados à promoção da educação inclusiva observaram a quantidade de Salas de Recursos Multifuncionais existentes na Rede Municipal de Ensino.

Também foram considerados o desgaste natural dos materiais atualmente utilizados, a necessidade de substituição de itens inservíveis, a ampliação dos ambientes pedagógicos, a evolução das práticas educacionais e a implementação de metodologias de aprendizagem que utilizam recursos lúdicos como instrumentos de desenvolvimento cognitivo, psicomotor, social e emocional.

Os quantitativos estimados representam a melhor estimativa da Administração para atendimento das necessidades da Rede Municipal de Ensino durante a vigência da contratação, podendo sofrer variações decorrentes da criação de novas turmas, ampliação do número de matrículas, reorganização da rede ou outras demandas supervenientes, sem prejuízo do planejamento da contratação.

As memórias de cálculo encontram-se fundamentadas nos levantamentos realizados pelos setores técnicos da Secretaria Municipal de Educação e serão detalhadas na planilha de quantitativos que integra o processo administrativo, observando os princípios da razoabilidade, da economicidade, da eficiência, da padronização e da obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Ressalta-se que os quantitativos estimados possuem natureza exclusivamente referencial para fins de planejamento da contratação, não constituindo obrigação de aquisição integral pela Administração, cuja efetiva demanda será definida durante a vigência da Ata de Registro de Preços, conforme a necessidade das unidades escolares e a disponibilidade orçamentária.

As especificações técnicas, os critérios de distribuição e os quantitativos individualizados de cada item serão detalhados no Termo de Referência, em conformidade com as necessidades identificadas pela Administração.

Os quantitativos foram definidos considerando critérios objetivos relacionados à utilização pedagógica de cada item, à faixa etária atendida, ao número de turmas, à forma de utilização individual ou coletiva dos materiais e à necessidade de assegurar condições adequadas de compartilhamento entre os estudantes durante as atividades educacionais. Buscou-se evitar tanto quantitativos insuficientes, capazes de comprometer as práticas pedagógicas, quanto aquisições superiores às necessidades efetivamente identificadas, observando os princípios da razoabilidade, da economicidade e da eficiência.

5.1 Memória de cálculo da contratação

5.1.1 Bases utilizadas

Critério	Quantidade
Unidades de Educação Infantil	72
Turmas da Educação Infantil	610
Berçário I e II	108 turmas
Berçário I ao Pré	610 turmas
Maternal I ao Pré	502 turmas
Maternal II ao Pré	428 turmas
Jardim I ao Pré	354 turmas
Centros de Educação em Tempo Integral – CEDIN	7 unidades
Salas de Recursos Multifuncionais – SEM	65 salas

ITEM	FOTO REFERÊNCIA	DESCRIPTIVO	QDE com 10%	CRITÉRIO
-------------	----------------------------	--------------------	----------------------------	-----------------

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

01		BONECA CLÁSSICA BRANCA - Confeccionada integralmente em vinil atóxico de primeira linha, proporcionando um toque macio e realista (cor de pele clara). Corpo e cabeça articulados em material emborrachado, garantindo durabilidade e facilidade na higienização. Acompanha vestuário completo. Altura mínima aproximada 30 cm. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO	1.415	2 por turma + 1 por Sala de Recursos Multifunciona I - SRM (610×2)+65
02		BONECA CLÁSSICA NEGRA - Confeccionada integralmente em vinil atóxico de primeira linha, proporcionando um toque macio e realista (cor de pele negra). Corpo e cabeça articulados em material emborrachado, garantindo durabilidade e facilidade na higienização. Acompanha vestuário completo. Altura mínima aproximada 30 cm. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO	1.415	2 por turma + 1 por SRM (610×2)+65
03		CAMINHÃO CAÇAMBA ARTICULADO - Caminhão caçamba robusto, fabricado em polímero (plástico) de alta resistência e durabilidade, totalmente atóxico. Design ergonômico com acabamento arredondado nas extremidades para garantir a segurança infantil. Eixos e rodas de rodízio livre. Equipado com caçamba basculante e totalmente removível do chassi do veículo. A caçamba possui alça integrada para transporte independente e manuseio confortável por mãos pequenas. Sistema de travamento simples da caçamba no chassi. Dimensões Aproximadas: 38,5 cm (comprimento) x 21,5 cm (largura) x 23,0 cm (altura). Cores vibrantes, com grafismos e acabamento igual ou superior ao padrão de mercado. Certificação: Selo de	3.355	5 por turma 610×5

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		Conformidade do INMETRO		
04		CUBO DE ATIVIDADES PARA BEBÊS - Cubo de atividades com 5 painéis fixos e 1 painel dupla face, totalizando 7 atividades. Estímulos auditivos com botões musicais interativos. Possui blocos de encaixe em quatro formatos diferentes que auxiliam no treino mental e na percepção de formas. Funciona com 3 pilhas AAA (não inclusas) e tem tampa parafusada para garantir mais segurança durante o uso.. Colorido: comprimento 21cm x 18cm x largura 19cm. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO	235	2 por turma BI/BII 108x2
05		CONJUNTO EDUCATIVO DE CONTAGEM E CLASSIFICAÇÃO - O Brinquedos são feitos de TPE atóxico (elastômero termoplástico), material de alta qualidade com cores vibrantes. É durável e lavável, cada animal varia em tamanho de 1,6 cm a 3,8cm. Cada conjunto inclui no mínimo 6 tigelas em cores variadas com 2 pinças plásticas e no mínimo 36 peças (animais). Acondicionado em embalagem própria para armazenamento e transporte. Produto certificado pelo INMETRO.	1.555	4 kits Jardim I-Pré 354x4
06		KIT DE BELEZA INFANTIL - Kit de beleza em plástico atóxico resistente com cores vibrantes que contém no mínimo: 1 Secador, 1 Chapinha, 1 Pente 1 Escova e 2 presilhas. As peças são laváveis e possuem um design que respeita a sensibilidade da pele, tornando-as hipoalergênicas. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO	470	1 kit Maternal II-Pré 428x1

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
 E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
 Telefone: (47) 3249-3300

07		CONJUNTO PEDAGÓGICO MAGNÉTICO PARA ATIVIDADES EDUCATIVAS - conjunto magnético infantil educativo, contendo no mínimo 01 base magnética e peças removíveis imantadas para montagem de figuras e cenários. Confeccionado em material resistente, atóxico e seguro para crianças. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO. Tema a ser definido no ato da compra, conforme necessidade da Administração, entre: alfabeto, animais, conto de fadas, quatro estações, horas.	385	1 kit Jardim I –Pré 354x1
08		ARGILA ARTESANAL - massa natural purificada, isenta de conservantes químicos agressivos ou corantes artificiais. Textura maleável e homogênea, própria para escultura e exploração sensório-motora. Com conservação duradoura. Embalagem de 1 kg.	670	1 kg por turma 610 kg
09		BICICLETA DE EQUILÍBRIO - Bicicleta de equilíbrio infantil, sem pedal, desenvolvida para auxiliar no desenvolvimento do equilíbrio, coordenação motora e noção espacial da criança. Estrutura resistente em metal, plástico reforçado ou material equivalente de alta durabilidade. Assento anatômico. Guidão com manoplas almofadadas seguras e de fácil manuseio. Rodas silenciosas, em material resistente e adequado ao uso infantil. Acabamento arredondado, sem pontas cortantes, confeccionado com materiais atóxicos e seguros. Cores variadas. Tamanho aproximado: 50 cm comprimento x 35 cm altura (do chão até o guidão). Produto certificado pelo INMETRO.	630	8 por unidade 72x8

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

10		KIT BOWLS DE INOX - Conjunto de bowls fabricados em aço inoxidável de alta qualidade. O produto garante durabilidade, resistência a impactos e corrosão. Com diâmetros de 19, 21 e 23 cm.	237	3 kits por unidade 72x3
11		BINÓCULOS INFANTIL - Confeccionado em material resistente, leve e seguro para uso infantil. Design anatômico, de fácil manuseio, com acabamento arredondado e sem pontas cortantes. Lentes em material plástico/acrílico resistente, com ampliação adequada ao público infantil. Possui alça ou cordão para transporte. Cores e modelos variados. Produto atóxico, durável e apropriado para crianças. Certificado pelo INMETRO.	2.760	5 por turma Maternal I-Pré 502x5
12		TRICICLO INFANTIL - Triciclo infantil com assento reajustável com 2 opções de tamanho, manoplas antiaderentes, pedais ergonômicos fixados nas rodas dianteiras, rodas em polipropileno (PP). Dimensões aproximadas: Altura do guidão até 50 cm, largura entre as duas rodas traseiras 45 cm, altura do banco até o chão 29 cm, comprimento 58 cm, estrutura reforçada em aço, aço carbono ou alumínio para garantir durabilidade. Pode ser confeccionado também de polipropileno atóxico ou material equivalente de desempenho igual ou superior (sem BPA) e tintas atóxicas. Necessita do selo do Inmetro.	395	5 por unidade 72x5
13		KIT DE PANELINHAS INFANTIL EM INOX - Panelinhas Infantil em Inox, contendo: Panelinhas, Frigideira, Saladeira, Espátula, Escumadeira, Concha, Talheres. Medidas aproximadas das panelinhas: 14 cm X 3 cm, Utensílios: variam entre 9 cm e 14 cm.	610	1 kit Berçário II-Pré 559x1

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO		
14		PANELINHAS DE BRINQUEDO INFANTIL - Conjunto composto por no mínimo 8 (Oito) peças, confeccionadas em plástico resistente, atóxico e lavável, adequado ao manuseio infantil. O conjunto deve incluir panelas, frigideira, utensílios (colher, espátula, faca), tábua, com dimensões aproximadas de 8 a 11 cm, garantindo segurança e durabilidade durante o uso. Deve atender às normas brasileiras de segurança para brinquedos infantis, com certificação do INMETRO.	1.840	3 kits Berçário II-Pré 559x3
15		KIT FRUTAS DE CROCHÊ - Kit confeccionado em crochê com linhas 100% algodão, com enchimento lavável e atóxico. Medidas aproximadas de 7 cm, 12 cm, composto por no mínimo 6 frutas variadas.	670	1 kit por turma 610
16		KIT DE ANIMAIS EMBORRACHADO - Pacote com 12 animais confeccionados em borracha dura, atóxica e lavável. Tema a ser definido no ato da compra, conforme necessidade da Administração, entre: fazenda, insetos, aquáticos, ferozes, selvagens e dinossauros. O tamanho pode variar dependendo do animal, mas deve ter um tamanho mínimo aproximado de 7 cm. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO	1.410	3 kits Maternal II-Pré 428x3
17		BANDINHA RÍTMICA - Instrumentos musicais com 20 instrumentos. Acondicionado em sacola de PVC cristal transparente, com bordas em vinco brilhante e alça de nylon, contendo os seguintes instrumentos: surdo gigante, surdo mor, tambor, ganzá, pandeiro,	540	1 por turma + SRM 428+65

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		pandeiro pastoril, sino, flauta doce, chocalho, agogô, reco-reco, pratos (par), platinelas, Black Black, coco (par), campanela, maraca, clave de rumba (par), castanholas, triângulo. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO		
18		PEÇAS DE MONTAR/ENCAIXAR BLOCO MAGNÉTICO -Brinquedo Educativo de peças de montar/encaixar com sistema magnético. Contém no mínimo 120 Peças Coloridas . Material atóxico, estrutura durável, cantos arredondados, peças fabricadas em polipropileno atóxico ou material equivalente de desempenho igual ou superior. Ímãs internos bem fixados, não expostos, garantindo segurança durante o uso. Dimensões adequadas ao manuseio infantil (aproximadamente entre 5 cm e 10 cm por peça - variando de acordo com o formato da peça). Composto com no mínimo 5 formas geométricas (triângulos, losangos, retângulos, quadrado, hexágonos, entre outras) e outras peças auxiliares. Sistema de encaixe firme, permitindo montagem de estruturas tridimensionais. Cores variadas, vivas e translúcidas. Acondicionado em embalagem resistente (estojo, caixa organizadora ou similar). Certificação do INMETRO.	540	1 kit por turma + SRM 428+65
19		BLOCOS MAGNÉTICOS DE MONTAR/ENCAIXAR - Brinquedo educativo de peças de montar/encaixar com sistema magnético. Contém no mínimo 100 peças coloridas. Material atóxico, estrutura durável, cantos arredondados, peças fabricadas em polipropileno atóxico ou material equivalente de desempenho igual	460	1 kit Jardim I-Pré + SEM 354 + 65

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		ou superior. Ímãs internos bem fixados, não expostos, garantindo segurança durante o uso. Dimensões das peças variam entre 3 cm e 9 cm aproximadamente (composto por haste longa, haste curta, haste curva e esferas). Sistema de encaixe firme, permitindo montagem de estruturas tridimensionais. Acondicionado em embalagem resistente (estojo, caixa organizadora ou similar). Certificação do INMETRO.		
20		BONECOS DE PANO - Bonecos confeccionados em algodão, com enchimento hipoalergênico. Detalhes bordados sem partes pequenas que possam se soltar. Gênero masculino e feminino e diferentes etnias. Altura aproximada de 30 cm.	4025	6 por turma 610x6
21		KIT DE CILINDROS DE PLÁSTICO VAZADOS PEDAGÓGICOS - Kit de cilindros ocos confeccionados em polipropileno atóxico e paredes espessas. Translúcidos, com bordas perfeitamente arredondadas, acabamento liso sem rebarbas. Próprios para exploração de luz. Kit com mínimo de 15 unidades em cores variadas. Tamanho mínimo aproximado de 29 x 7 cm.	1340	2 kits por turma 610x2
22		KIT DE ESTECAS PARA ARGILA - Conjunto de estecas composto por 5 ferramentas para modelagem em argila. Tamanho aproximado de 15 cm. Confeccionado em material resistente (madeira, bambu, plástico resistente). Superfície lisa, design ergonômico, com extremidades arredondadas, sem pontas agudas.	395	5 kits por unidade 72x5
23		ESTETOSCÓPIO DE BRINQUEDO - Brinquedo pedagógico destinado a	158	2 por unidade 72x2

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		atividades lúdicas e de faz de conta, em formato de estetoscópio infantil. Confeccionado em material plástico resistente e atóxico, com hastes flexíveis, olivas macias e encaixe confortável. Deve possuir instrumento simbólico funcional, permitindo simulação sonora ou uso representativo nas brincadeiras. Extremidades arredondadas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas destacáveis que possam se soltar. Produto seguro, lavável, durável e adequado ao uso infantil. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO		
24		REDE DE DESCANSO INFANTIL - Rede infantil confeccionada em algodão cru, com punhos reforçados e costuras duplas. Material macio e natural. Garantindo conforto e segurança. Tamanho aproximado de 2,2m x 1,2m.	155	2 por unidade 72x2
25		DISCO SENSORIAL DE SILICONE - Material pedagógico e sensorial destinado ao desenvolvimento tátil, cognitivo e motor infantil. Conjunto confeccionado em silicone atóxico, livre de BPA, flexível, resistente e lavável. Composto por 10 (dez) peças em cores variadas/multicoloridas, cada uma medindo aproximadamente 10 cm de diâmetro. Os discos devem apresentar diferentes texturas em relevo e superfícies sensoriais variadas, proporcionando estímulos táteis diversos, desde macios a mais rugosos, contribuindo para a percepção sensorial, coordenação motora, concentração e exploração tátil. Produto seguro, sem rebarbas e adequado ao uso infantil. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO	1340	2 kits por turma 610x2

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

26		MOLDE PARA MASSA DE MODELAR – KIT DE FERRAMENTAS – Brinquedo pedagógico destinado a atividades criativas, sensoriais e de coordenação motora fina. Conjunto composto por moldes e ferramentas para uso com massa de modelar, confeccionados em material plástico resistente, atóxico e lavável. O kit deverá conter peças variadas, tais como rolinhos, cortadores, espátulas, extrusores, carimbos, formas e utensílios similares, em formatos e cores diversas, permitindo modelar, cortar, prensar e criar diferentes figuras e texturas. Peças com acabamento seguro, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar. Produto durável, de fácil higienização e adequado ao uso infantil. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO	2.200	4 kits Maternal I-Pré 502x4
27		JOGO SENSORIAL DE CLASSIFICAÇÃO TÁTIL – Material pedagógico e sensorial destinado ao desenvolvimento da percepção tátil, coordenação motora, concentração e habilidades cognitivas infantis. Conjunto composto por peças variadas (16 a 20 unidades) para atividades de identificação, pareamento, classificação e associação por meio do tato, cores, formas ou texturas. Confeccionado em material resistente, atóxico, durável e de fácil higienização, podendo ser em madeira, MDF, polipropileno atóxico ou material equivalente de desempenho igual ou superior. As peças devem apresentar diferentes superfícies táteis e elementos sensoriais, com acabamento seguro, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem	670	1 kit por turma 610

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		pontas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar. Tamanho aproximado das peças: 6 cm. Produto adequado ao uso infantil. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO		
28		LUPA DE MÃO MULTIUSO – Instrumento auxiliar destinado a atividades pedagógicas, inspeção visual, observação e leitura. Com corpo e cabo confeccionados em plástico injetado de alta resistência, leve, ergonômico e de fácil manuseio. Lente produzida em resina óptica de alta transparência ou material equivalente, proporcionando visualização nítida. Capacidade de aumento de, no mínimo, 5 vezes. Diâmetro da lente entre 60 mm e 70 mm. Produto com acabamento liso, sem rebarbas, sem bordas cortantes e com estrutura resistente ao uso contínuo. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO	2.350	5 por turma Maternal II-Pré 428x5
29		JOGO EDUCATIVO DE OVOS DE CORRESPONDÊNCIA – Conjunto composto por 12 (doze) ovos desmontáveis, acondicionados em caixa organizadora tipo cartela, totalizando 24 metades encaixáveis, sendo cada unidade formada por duas partes que se conectam por sistema de correspondência interna. As partes internas deverão apresentar formas geométricas variadas, cores diversas, permitindo atividades de associação, pareamento e classificação. Confeccionado em plástico não tóxico, resistente, lavável e durável. Peças com tamanho aproximado de 6 cm x 4,5 cm cada ovo. Caixa medindo aproximadamente 29 cm x 08 cm x 10 cm. Peso aproximado do conjunto: 0,385 kg.	900	4 por turma BII-MII 205x4

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		Acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar. Produto adequado ao uso infantil, conforme faixa etária recomendada pelo fabricante. Conteúdo da embalagem: 01 caixa organizadora tipo cartela e 12 ovos desmontáveis. Produto registrado pelo INMETRO.		
30		CARRINHO DE BONECA DE PLÁSTICO – Carrinho de boneca confeccionado em plástico resistente, atóxico, durável e de fácil higienização. Estrutura leve e estável, com alça para condução e compartimento próprio para acomodação de bonecas ou brinquedos similares. Rodas livres para deslocamento suave e seguro. Produto com acabamento liso, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas destacáveis que possam se soltar. Tamanho mínimo aproximado: 60 x 29 x 45 cm. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO.	610	1 unidade por turma, do Berçário II ao Pré 559 turmas × 1
31		CARRINHO METÁLICO TIPO MINI VEÍCULO COLECIONÁVEL – Mini veículo confeccionado predominantemente em metal fundido (die-cast), com partes complementares em plástico resistente, acabamento detalhado e pintura durável atóxica. Modelo em escala reduzida, com rodas livres e eixo resistente, permitindo deslizamento suave em superfícies planas e compatibilidade com pistas e circuitos infantis compatíveis. Disponível em modelos sortidos de carros, utilitários, esportivos ou similares, a serem definidos	1.945	5 unidades por turma, do Jardim I ao Pré 354 turmas × 5

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		no ato da aquisição. Produto com acabamento seguro, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas soltas além das originalmente integradas ao brinquedo. Adequado ao uso infantil, com tamanho aproximado de 7 cm x 3 cm. Certificação: Selo de Conformidade do INMETRO		
32		JOGO DE PRAIA – Conjunto composto por 01 regador, 01 garfo/rastelo, 01 pá e acessórios diversos compatíveis com brincadeiras em areia, água ou ambientes externos. Confeccionado em plástico resistente, atóxico, durável e de fácil higienização, adequado ao uso frequente em áreas externas. As peças deverão possuir tamanho apropriado ao manuseio infantil, com cores variadas e atrativas, podendo apresentar desenhos, estampas ou modelos sortidos, a serem definidos no ato da aquisição. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar além das originalmente integradas ao brinquedo. Certificado pelo INMETRO.	315	4 kits por unidade que oferta Educação Infantil 72 unidades x 4
33		JOGO TIRA-VARETAS - Jogo de habilidade com varetas e esferas, composto por tubo cilíndrico transparente ou confeccionado em material plástico resistente, conjunto de varetas coloridas que atravessam o tubo formando uma estrutura de sustentação e esferas coloridas que permanecem apoiadas sobre as varetas. O objetivo do jogo consiste na retirada individual das varetas sem provocar a queda das esferas.	145	10 unidades por CEDIN + SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		Fabricado em material atóxico, resistente e de fácil higienização, indicado para uso infantil. Conteúdo mínimo: 1 tubo, 21 varetas e 24 bolinhas. Dimensões mínimas aproximadas de 5 cm x 17 cm x 17 cm, admitindo-se variação compatível. Acondicionadas em embalagem apropriada para armazenamento e transporte. Certificado pelo INMETRO.		
34		JOGO DE DEDUÇÃO COM CARTAS DE PERSONAGENS, OBJETOS E ANIMAIS - jogo de adivinhação por dedução, composto por cartas ilustradas contendo figuras de pessoas, animais, objetos, alimentos ou outros elementos, acompanhado de suportes ou tiaras ajustáveis para fixação da carta na cabeça do participante, sem que este visualize sua própria carta. O jogo deverá permitir que os participantes formulem perguntas com respostas do tipo "sim" ou "não" para identificar a figura representada, estimulando o raciocínio lógico, a linguagem, a comunicação, a memória, a interação social e a capacidade de dedução. Mínimo de 60 cartas ilustradas; mínimo de 4 suportes ou tiaras ajustáveis; manual de instruções em português. Confeccionado em material resistente, atóxico e de fácil higienização, adequado ao uso escolar. Certificação vigente do INMETRO.	145	10 unidades por CEDIN + SRM
35		JOGO DE DESENHO E ADIVINHAÇÃO EM EQUIPE - composto por tabuleiro ou sistema equivalente de pontuação, cartas contendo palavras ou expressões, temporizador (ampulheta ou dispositivo equivalente), acessórios necessários ao jogo e manual de instruções em português.	145	10 unidades por CEDIN + SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		O jogo deverá possibilitar a participação de, no mínimo, 4 jogadores, estimular criatividade, comunicação, raciocínio e trabalho em equipe, ser indicado para faixa etária a partir de 10 anos, possuir manual de instruções em português e certificação vigente do INMETRO.		
36		JOGO DE TABULEIRO DE NEGOCIAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO PATRIMONIAL - jogo composto por tabuleiro ilustrado, peões para os jogadores, dados, cédulas de dinheiro fictício, cartas de propriedade, cartas de eventos ou imprevistos, casas e edificações para representação das propriedades, bem como demais componentes necessários à dinâmica do jogo. O jogo deverá permitir a compra, venda, troca e administração de bens fictícios, promovendo o desenvolvimento do raciocínio lógico, planejamento estratégico, tomada de decisões, educação financeira, operações matemáticas e interação social. Todos os componentes deverão ser confeccionados em materiais resistentes, atóxicos e adequados ao uso escolar, acompanhados de manual de instruções em língua portuguesa. Peças mínimas do Jogo: 6 peões de plástico e 2 dados. Imóveis: 32 casas plásticas e 12 hotéis. Cartas: 28 Títulos de Posse, 16 cartas de Sorte e 16 de Revés (ou 32 cartas mistas). Dinheiro Fictício: Notas de diversos valores para transações entre jogadores e o Banco. Manual de instruções em português. Certificação do INMETRO.	145	10 unidades por CEDIN + SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

37		JOGO DE PALAVRAS COM ROLETA - Componentes: Roleta interativa com mecanismo para sortear a letra da rodada. Cartas reutilizáveis e superfícies plastificadas. Manual de instruções em português. Material: PVC e componentes eletrônicos. Alimentação: 2 pilhas AA Dimensões aproximadas: 5 cm (altura) x 23 cm (diâmetro). Número de jogadores: 2 a 8. Certificado pelo INMETRO.	145	10 unidades por CEDIN + SRM
38		CONJUNTO DE JOGOS DE MESA - composto por tabuleiro(s), peças, cartas, dados e demais acessórios necessários à realização de, no mínimo, 10 modalidades de jogos, incluindo obrigatoriamente dama, xadrez, ludo, trilha, dominó e jogo da velha, podendo contemplar outras modalidades equivalentes de estratégia, lógica e raciocínio. O conjunto deverá possibilitar o desenvolvimento do raciocínio lógico, planejamento, concentração, memória, resolução de problemas, socialização e respeito às regras. Todos os componentes deverão ser confeccionados em materiais resistentes, atóxicos, de fácil higienização e adequados ao uso escolar, acondicionados em embalagem apropriada para armazenamento e transporte, acompanhados de manual de instruções em língua portuguesa. Certificado pelo INMETRO	145	10 unidades por CEDIN + SRM
39		JOGO DE TABULEIRO BATALHA NAVAL - Jogo de estratégia com tabuleiro para localização de embarcações, composto por, no mínimo, dois tabuleiros individuais com sistema de coordenadas alfanuméricas, embarcações de diferentes tamanhos, marcadores para registro de acertos e	145	10 unidades por CEDIN + SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		erros e demais componentes necessários à realização das partidas. O jogo deverá permitir que os participantes posicionem estrategicamente suas embarcações e realizem tentativas de localização por meio de coordenadas, promovendo o desenvolvimento do raciocínio lógico, planejamento estratégico, orientação espacial, atenção, memória, concentração e interação social. Todos os componentes deverão ser confeccionados em material resistente, atóxico, de fácil higienização e adequado ao uso escolar, acompanhados de manual de instruções em língua portuguesa. Requisitos mínimos: 02 tabuleiros individuais com sistema de coordenadas; Conjunto de embarcações de diferentes dimensões; Marcadores para indicação de acertos e erros; Manual de instruções em português; Material resistente, atóxico e adequado ao uso escolar. Certificado pelo INMETRO.		
40		JOGO MANCALA - O jogo Mancala dobrável de madeira. Jogo Mancala de madeira padrão com contas de vidro multicoloridas. Material do Tabuleiro: Madeira sólida ou maciça, com textura lisa. Design: Dobrável com dobradiças, facilitando o transporte e a organização das pedras. Dimensões aproximadas: fechado: 22 x 13,5 x 3 cm; aberto: 44,5 x 13,5 x 1,5 cm. Manual de instruções em português. Produto certificado pelo INMETRO.	145	10 unidades por CEDIN + SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

41		JOGO AFRICANO YOTÉ - Jogo Africano Yoté, composto por tabuleiro confeccionado em madeira maciça de reflorestamento (ou madeira de desempenho equivalente), acompanhado de 24 peças de madeira, sendo 12 claras e 12 escuras, acondicionadas em saquinho para armazenamento confeccionado em tecido resistente (TNT, algodão, juta ou material equivalente). O conjunto deverá ser acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa contendo as regras do jogo. O tabuleiro deverá apresentar acabamento lixado, livre de rebarbas e arestas cortantes, podendo receber acabamento com verniz atóxico ou tinta à base d'água. Especificações mínimas: Tabuleiro: madeira maciça de reflorestamento ou material equivalente de alta resistência; Peças: 24 peças de madeira (12 claras e 12 escuras); Acessório: 1 saquinho para armazenamento das peças; Manual: instruções em língua portuguesa; Dimensões aproximadas do tabuleiro: entre 25 cm x 25 cm e 32 cm x 32 cm; Dimensões aproximadas das peças: diâmetro entre 25 mm e 27 mm; Acabamento: superfície lisa, sem rebarbas, com verniz atóxico ou tinta à base d'água; Adequado ao uso escolar. Produto certificado pelo INMETRO.	145	10 unidades por CEDIN + SRM
42		JOGO AFRICANO SHISIMA - composto por tabuleiro confeccionado em madeira maciça (ou outra madeira de resistência equivalente), contendo marcações correspondentes ao tabuleiro tradicional do jogo, acompanhado de 6 peças, sendo 3	145	10 unidades por CEDIN + SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		de uma cor e 3 de outra, destinadas à movimentação dos jogadores. O conjunto deverá apresentar acabamento liso, livre de rebarbas e arestas cortantes, ser confeccionado com materiais atóxicos, resistentes e adequados ao uso escolar, acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa. O jogo destina-se ao desenvolvimento do raciocínio lógico, planejamento estratégico, percepção espacial, concentração, resolução de problemas e interação social. Especificações mínimas: Tabuleiro: confeccionado em madeira maciça ou material equivalente de alta resistência; Peças: 6 peças, sendo 3 claras e 3 escuras (ou em duas cores distintas); Acabamento: superfície lisa, sem rebarbas, com verniz atóxico ou tinta à base d'água; Manual de instruções: em língua portuguesa; Adequado ao uso escolar. Tabuleiro: dimensões aproximadas entre 18 cm x 18 cm e 25 cm x 25 cm; Peças: dimensões compatíveis com o tabuleiro e de fácil manuseio por crianças. Produto certificado pelo INMETRO.		
43		JOGO AFRICANO TSORO - Jogo de estratégia composto por tabuleiro confeccionado em madeira maciça de reflorestamento (ou madeira de resistência equivalente), em formato triangular, contendo linhas de interligação que formam 7 pontos de interseção para movimentação das peças, conforme o padrão tradicional do jogo. Acompanhado de 6 peças, sendo 3 de uma cor e 3 de outra, confeccionadas também em	145	10 unidades por CEDIN + SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		madeira. O tabuleiro deverá apresentar acabamento lixado, livre de rebarbas e arestas cortantes, com proteção mediante verniz atóxico ou tinta à base d'água. O conjunto deverá ser acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa e ser adequado ao uso escolar. Produto certificado pelo INMETRO.		
44		JOGO AFRICANO BORBOLETA - Composto por tabuleiro confeccionado em madeira maciça de reflorestamento ou material de desempenho equivalente, contendo marcações correspondentes ao tabuleiro tradicional do jogo, em formato de duas figuras triangulares opostas pelo vértice ("borboleta"), com linhas de interseção para movimentação das peças. O conjunto deverá ser acompanhado de peças em duas cores distintas, em quantidade compatível com a dinâmica do jogo, e manual de instruções em língua portuguesa. O tabuleiro deverá apresentar acabamento lixado, livre de rebarbas e arestas cortantes, com proteção mediante verniz atóxico ou acabamento com tinta à base d'água, sendo adequado ao uso escolar. Especificações mínimas: Tabuleiro: confeccionado em madeira maciça de reflorestamento ou material equivalente de alta resistência; Formato: correspondente ao tabuleiro tradicional do Jogo Africano Borboleta, constituído por duas figuras triangulares opostas pelo vértice, com linhas de interseção para movimentação das peças; Peças: confeccionadas em madeira ou material equivalente, em duas cores distintas, em quantidade compatível com as regras do	145	10 unidades por CEDIN + SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		jogo; Acabamento: superfície lisa, sem rebarbas, com verniz atóxico ou tinta à base d'água; Dimensões aproximadas do tabuleiro: entre 20 cm × 20 cm e 30 cm × 30 cm, admitindo variação de ±10%; Manual de instruções: em língua portuguesa; Adequado ao uso escolar. Produto certificado pelo INMETRO.		
45		TAPETE PEDAGÓGICO AMARELINHA MÃOS E PÉS – Tapete pedagógico confeccionado em lona de PVC, lona vinílica ou material de desempenho equivalente, impermeável, resistente e de fácil higienização, destinado ao desenvolvimento da coordenação motora, equilíbrio, lateralidade e concentração. O tapete deverá apresentar impressão colorida contendo percurso de amarelinha com ilustrações de mãos e pés para execução de atividades psicomotoras. Deverá possuir acabamento reforçado nas bordas, adequado ao uso escolar e resistente ao tráfego contínuo de crianças. Dimensões mínimas aproximadas de 75 cm × 190 cm. O material deverá permitir fácil transporte, armazenamento e limpeza. Produto certificado pelo INMETRO.	145	10 unidades por CEDIN + SRM
46		QUEBRA-CABEÇA ARTÍSTICO – OBRA "MONA LISA" – Quebra-cabeça composto por 500 peças de pequenas dimensões, confeccionadas em papel e papel cartão de alta resistência, com acabamento superficial em textura semelhante à tela de pintura, reproduzindo a obra "Mona Lisa", de Leonardo da Vinci. As peças deverão apresentar encaixe preciso, impressão colorida de alta definição, resistência ao manuseio e acabamento livre de rebarbas.	145	10 unidades por CEDIN + SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		Após a montagem, o quebra-cabeça deverá possuir dimensões aproximadas de 22,3 cm x 31,3 cm, admitindo variação de $\pm 10\%$. O conjunto deverá ser acondicionado em embalagem apropriada para armazenamento e transporte, acompanhado de identificação do produto e ser adequado ao uso escolar. Produto certificado pelo INMETRO.		
47		QUEBRA-CABEÇA TEMÁTICO – DINOSSAUROS – Quebra-cabeça composto por 500 peças, confeccionadas em papel cartão de alta resistência ou material de desempenho equivalente, com impressão colorida de alta definição, apresentando ilustração temática de dinossauros e ambiente pré-histórico. As peças deverão possuir encaixe preciso, resistência ao manuseio e acabamento livre de rebarbas. Após a montagem, o quebra-cabeça deverá apresentar dimensões aproximadas entre 44 cm x 31 cm e 47 cm x 32 cm, admitindo variação de $\pm 10\%$. O conjunto deverá ser acondicionado em embalagem apropriada para armazenamento e transporte, acompanhado de identificação do produto e ser adequado ao uso escolar. Produto certificado pelo INMETRO.	145	10 unidades por CEDIN + SRM
48		DOMINÓ TÁTIL TEXTURAS - confeccionado em MDF ou madeira reflorestada. Composto por 28 peças retangulares. Cada extremidade da peça possui um material com textura diferente (ex: lixa, feltro, EVA, tecido áspero, liso, relevos plásticos). Embalado em estojo para fácil armazenamento. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

49		JOGO DE MEMÓRIA TÁTIL ALTO RELEVO - confeccionado em MDF ou madeira reflorestada, o conjunto é formado por 16 peças individuais, que podem ser quadradas ou redondas, com dimensão aproximada de 7x7cm. Aplicação de textura em alto relevo na superfície das peças, criando um alto relevo perceptível ao toque. Embalado em estojo para fácil armazenamento. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
50		JOGO DE MEMÓRIA TÁTIL BAIXO RELEVO - confeccionado em MDF ou madeira reflorestada, o conjunto é formado por 16 peças individuais, que podem ser quadradas ou redondas, com tamanho aproximado de 7x7cm. As texturas ou formas geométricas são esculpidas ou usinadas para dentro da superfície da peça (depressões), criando sulcos de contorno a serem explorados pelo tato. Embalado em estojo para fácil armazenamento. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
51		DOMINÓ TÁTIL ALTO RELEVO FORMAS GEOMÉTRICAS - confeccionado em em MDF ou madeira reflorestada, o conjunto é composto por 28 peças retangulares, com design e dimensões similares ao dominó tradicional. Nas peças, são fixadas na superfície formas geométricas em alto relevo, criando uma saliência, facilmente perceptível ao toque e visualmente distinta. Embalado em estojo para fácil armazenamento. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

52		DOMINÓ TÁTIL BAIXO RELEVO - confeccionado em em MDF ou madeira reflorestada, o conjunto é composto por 28 peças retangulares, com design e dimensões similares ao dominó tradicional. Os padrões nas extremidades das peças são feitos através de entalhes ou usinagem na superfície da peça, criando pequenas depressões que possam ser sentidas ao tato. Embalado em estojo para fácil armazenamento. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
53		ALFABETO EM BRAILLE - confeccionado em MDF ou madeira reflorestada, o conjunto é formado por 27 peças, que representam as 26 letras do alfabeto mais o "Ç". As peças possuem dimensão aproximada de 90x40x3 mm. Embalado em estojo para armazenamento . Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
54		BINGO EM BRAILLE - jogo confeccionado em MDF ou madeira reflorestada. Composto por cartelas com números impressos em tinta (com contraste visual) e sobrepostos pelos pontos em relevo (Braille); pedras/fichas de sorteio contendo a numeração também em tinta e em Braille; marcadores: Pequenos pinos ou fichas de madeira para que o jogador marque os números sorteados em sua cartela. As cartelas costumam ter encaixes ou furos para os marcadores, evitando que as peças saiam do lugar caso o jogador passe a mão para ler os números em Braille. Embalado em estojo para armazenamento do material. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM

55		ALFABETO BRAILLE VAZADO - O kit é composto por 27 peças confeccionadas em MDF, correspondentes às letras do alfabeto, cada uma contendo perfurações que representam a configuração dos pontos do sistema Braille. As peças possuem dimensões aproximadas de 60 x 30 x 5,2 mm, adequadas ao manuseio por crianças. Acompanha o conjunto 90 (noventa) fichas em EVA, utilizadas para o preenchimento das perfurações, possibilitando a formação tátil das letras e a construção de palavras. O kit inclui ainda estojo destinado ao acondicionamento do material. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
56		JOGO DA MEMÓRIA EM BRAILLE - O jogo é composto por 20 peças em MDF, com dimensão aproximada de 7x7cm. Superfície Sensorial: Cada par de peças possui uma textura ou relevo idêntico em sua face superior. O jogo inclui ainda estojo destinado ao acondicionamento do material. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
57		CONJUNTO DE NÚMEROS EM BRAILLE E RELEVO - Com 10 peças em MDF, numerados de 0 a 9, apresentando o numeral em tinta (visual), o número em relevo (Braille), cada uma medindo aproximadamente 75x45x3 mm. O jogo inclui ainda estojo destinado ao acondicionamento do material. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

58		DOMINÓ DAS CORES - jogo de dominó confeccionado em MDF ou madeira reflorestada, composto por 28 peças, com pintura ou serigrafia atóxica. As peças possuem cores vibrantes, divididas ao meio com tamanho aproximado de 7x3,5cm. O jogo inclui ainda estojo destinado ao acondicionamento do material. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
59		JOGO DE MEMÓRIA DAS CORES - Jogo confeccionado em madeira reflorestada ou MDF, com pintura atóxica. Composto por um tabuleiro circular (tamanho aproximado de 20 cm), 24 pinos com pontas coloridas e 1 dado com as cores correspondentes dos pinos. O jogo inclui ainda estojo destinado ao acondicionamento do material. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
60		CAIXA TÁTIL - caixa confeccionada em madeira de reflorestamento ou MDF, com orifícios laterais de tamanho aproximado de 9,5cm de diâmetro e vedações em EVA ou tecido. Acompanha de 8 a 10 peças com diferentes formatos, tamanhos e texturas (lixa, feltro, espuma, alto-relevo). Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
61		TABULEIRO DE ENCAIXE EM MADEIRA FORMAS - Conjunto produzido em madeira de reflorestamento ou MDF, resistente, com acabamento liso e colorido com tinta atóxica. Inclui um tabuleiro (base) com recortes em baixo relevo de formatos geométricos e suas respectivas peças para encaixe. Tamanho mínimo do tabuleiro: 20x20cm. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

62		TABULEIRO DE ENCAIXE EM MADEIRA NÚMEROS - Conjunto produzido em madeira de reflorestamento ou MDF, resistente, com acabamento liso e colorido com tinta atóxica. Inclui um tabuleiro (base) com recortes em baixo relevo dos números 1 a 20, sinais matemáticos e suas respectivas peças para encaixe. Tamanho mínimo do tabuleiro: 20x20cm. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
63		TABULEIRO DE ENCAIXE EM MADEIRA ALFABETO - Conjunto produzido em madeira de reflorestamento ou MDF, resistente, com acabamento liso e colorido com tinta atóxica. Inclui um tabuleiro (base) com recortes em baixo relevo das letras maiúsculas do alfabeto (A-Z) e suas respectivas peças para encaixe. Cada peça deve possuir pequeno pino de auxílio para encaixe e desencaixe. Tamanho mínimo do tabuleiro: 20x20cm. Produto certificado pelo INMETRO	70	1 conjunto por SRM
64		CONJUNTO DE QUEBRA-CABEÇAS SOBREPOSTOS - Conjunto de quebra-cabeças sobreposto confeccionado em madeira de reflorestamento ou MDF. Pintura ou serigrafia atóxica. Temas educativos a serem definidos pela Administração, exemplo: animais, sílabas, objetos, números, frutas. Composto por uma base em madeira com 4 níveis internos e no mínimo 4 conjuntos de quebra-cabeças que se sobrepõem. O primeiro e segundo quebra-cabeças possuem duas peças, o terceiro e quarto 4 peças (12 peças). Medidas aproximadas 20x20x1,5 cm. Produto certificado pelo INMETRO	70	1 conjunto por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

65		QUEBRA-CABEÇAS PROGRESSIVO - Confeccionado em MDF de alta qualidade, garantindo durabilidade e resistência para o manuseio infantil (espessura aproximada 0,3 cm). Peças com tamanhos médio e grande, fáceis de encaixar, cores vivas e figuras lúdicas. Acabamento: imagens coladas com laminação com alta qualidade visual e durabilidade. Estrutura Progressiva: Conjunto contendo múltiplos quebra-cabeças em uma única caixa. Exemplo: 4 quebra-cabeças com 3, 6, 9 e 12 peças, ou outros níveis 4-6-9-12-20-60). Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
66		JOGO DE DOMINÓ - Jogo de dominó, confeccionado em marfim sintético (resina de alta qualidade, melanina ou osso), composto por 28 peças numeradas de zero (branco) a 6, formando combinações de "duplo-6". Peças branca/creme, com pontos pretos bem visíveis, com pino de metal no centro. Acompanha caixa/estojo destinado ao acondicionamento do jogo.	70	1 conjunto por SRM
67		JOGO DA MEMÓRIA NÚMEROS E QUANTIDADE - Jogo confeccionado de madeira de reflorestamento ou MDF, peças com tamanho aproximado de 5x5cm, 40 peças (20 pares), com números e quantidades correspondentes representadas por ilustrações, pintadas ou serigrafadas em policromia atóxica. Acondicionado em estojo próprio. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
68		CAIXA DE NÚMEROS E QUANTIDADES EM BRAILLE - Conjunto composto por 10 caixas confeccionadas em plástico polipropileno atóxico de alto brilho. Cada caixa deverá possuir na sua tampa, números de 1 a 10	70	1 conjunto por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		em Braille e os correspondentes em algarismos arábicos. No interior de cada caixa, deverá trazer objetos iguais em quantidade correspondente ao número escrito na tampa. Deverá ser acondicionado em caixa de madeira. Produto certificado pelo INMETRO.		
69		TANGRAM COLORIDO EM MADEIRA - Confeccionado inteiramente em madeira de reflorestamento ou MDF, garantindo resistência e acabamento liso. Placa de Apoio (Base): possui dimensões aproximadas de 17x17cm, servindo como moldura para o encaixe das peças em formato de quadrado. Acabamento: Peças coloridas com tinta atóxica, comumente em cores primárias e secundárias para facilitar a distinção visual. Composição das Peças: O kit padrão contém 7 peças (chamadas de "tans"): 2 triângulos grandes; 1 triângulo médio; 2 triângulos pequenos; 1 quadrado; 1 paralelogramo. Produto registrado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
70		ESCALA DE CUISENAIRE EM MADEIRA - Confeccionado em madeira, com acabamento em pintura atóxica (cores vivas). Componentes: O conjunto contém uma caixa de madeira com divisórias internas para organização, com tampa. Quantidade de Peças: Conjunto de 68 peças (para uso individual) Padrão de Cores/Tamanhos: Branco: 1 (unidade); Vermelho: 2; Verde Claro: 3; Lilás/Roxo: 4; Amarelo: 5; Verde Escuro: 6; Preto: 7; Marrom: 8; Azul: 9; Laranja: 10. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

71		ESCALA DE CUISENAIRE EM MADEIRA - Confeccionado em madeira, com acabamento em pintura atóxica (cores vivas). Componentes: O conjunto contém uma caixa de madeira com divisórias internas para organização, com tampa. Quantidade de Peças: Conjunto de 294 peças (para uso coletivo). Padrão de Cores: Branco; Vermelho; Verde Claro; Lilás/Roxo; Amarelo; Verde Escuro; Preto; Marrom; Azul; Laranja. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
72		BLOCOS LÓGICOS COLORIDOS EM MADEIRA - Composição: 48 peças de madeira/MDF pintadas com tinta atóxica. Atributos das Peças: 4 formas (círculo, quadrado, triângulo, retângulo), 3 cores (azul, amarelo, vermelho), 2 tamanhos (grande/pequeno) e 2 espessuras (grossa/fina). Caixa: Confeccionada em madeira, facilitando o armazenamento e transporte. Dimensões: As peças possuem base aproximada de 7 cm (ex: o lado do quadrado grande ou diâmetro do círculo grande). Variação: Os tamanhos variam da menor peça (ex: círculo pequeno com 3,5 cm de diâmetro) à maior peça (ex: retângulo grande).	70	1 conjunto por SRM
73		MATERIAL DOURADO - 62 peças. Material: Peças confeccionadas em madeira reflorestada, durável e com acabamento natural, geralmente acompanhadas de caixa organizadora.	70	1 conjunto por SRM
74		MATERIAL DOURADO - 611 peças. Material: Peças confeccionadas em madeira reflorestada, durável e com acabamento natural, geralmente acompanhadas de caixa organizadora.	70	1 conjunto por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

75		DOMINÓ EM LIBRAS - Confeccionado em madeira reflorestada ou MDF, garantindo durabilidade e resistência. Contém 28 peças retangulares. Conteúdo das Peças: De um lado da peça apresenta-se uma letra do alfabeto (ou uma figura com a letra inicial) e, do outro, a imagem da mão correspondente à letra em Libras (datilologia). Dimensões Comuns: Aproximadamente 70x35x3mm por peça. Embalagem: Acondicionado em caixa de madeira (tipo estojo) para facilitar o armazenamento. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
76		JOGO DA MEMÓRIA DE LETRAS EM LIBRAS - Peças e embalagem confeccionadas em MDF resistente. Composto por 52 peças (ou 20 a 26 pares, dependendo do fabricante). Conteúdo das Peças: Serigrafadas (impressas) em uma das faces, exibindo o alfabeto completo (A-Z) com letras maiúsculas/minúsculas e seus respectivos sinais correspondentes em Libras. Tinta: Utilização de tinta ultravioleta atóxica, garantindo a segurança das crianças. Embalagem: Acompanha caixa de madeira com tampa, também serigrafada, facilitando o armazenamento e transporte. Dimensões Comuns: Peças medindo aproximadamente 5 x 5 cm e caixa com cerca de 12,5 x 12,5 x 6 cm.	70	1 conjunto por SRM
77		DOMINÓ DE NÚMEROS EM LIBRAS - Composto por 28 peças, feitas em MDF, medindo cerca de 7x3cm. As peças são serigrafadas ou pintadas com tinta atóxica divididas em duas partes (semelhante ao dominó tradicional). Em uma das partes, há o algarismo numérico (ex: "5") ou a	70	1 conjunto por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		quantidade, e na outra, a representação da mão em Libras (configuração de mão) correspondente. Temática: Numerais de 0 a 9 (ou até 10 ou mais, dependendo da versão). Embalagem: Acondicionado em caixa de madeira (tipo estojo) para facilitar o armazenamento. Produto certificado pelo INMETRO.		
78		JOGO DA MEMÓRIA DO ALFABETO EM LIBRAS - Confeccionado em madeira reflorestada ou MDF de alta durabilidade. Composto por 52 peças que formam os pares do alfabeto de A-Z. Conteúdo: As peças trazem serigrafia em uma das faces, exibindo a letra do alfabeto (frequentemente maiúscula e minúscula) e a imagem do sinal correspondente em Libras. Acabamento: Serigrafia em policromia ultravioleta atóxica, garantindo segurança para as crianças e durabilidade. Dimensões das Peças: Peças quadradas, medindo aproximadamente 5 x 5 cm cada. Acondicionamento: Acompanha caixa com tampa, ideal para organizar e armazenar as peças. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
79		ALFABETO ILUSTRADO LIBRAS - Contém 78 peças em MDF, sendo 26 placas tamanho aproximado de 11 x 5 x 0,3cm recortadas em 3 partes. Apresentação: embalado em um estojo para organização e armazenamento. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
80		KIT 5 ALINHAVOS - Composto 05 placas de madeira com formas temáticas (ex: animais, vogais, números, formas geométricas) e 05 cadarços coloridos (ou 01 cadarço longo, dependendo do fabricante). Material: Madeira/MDF	70	1 conjunto por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		resistente, com bordas arredondadas e furos bem acabados para facilitar a passagem do cadarço. Dimensões: Aproximadamente 19cm x 12cm por peça.		
81		PRANCHA DE SELEÇÃO EM MADEIRA - Conteúdo: 01 base (tabuleiro ou bandeja) e 16 peças de encaixe com formatos geométricos variados. Material: construído em madeira (MDF ou madeira maciça), com acabamento liso e peças pintadas com cores vivas e atóxicas.	220	1 conjunto por SRM + salas da pré escola 65 + 135
82		ALFABETO MÓVEL EMBORRACHADO - Conjunto composto por letras móveis do alfabeto, confeccionadas em material emborrachado tipo EVA, espuma vinílica acetinada ou material equivalente, flexível, leve, resistente e atóxico. As peças deverão apresentar letras em formato legível, podendo contemplar vogais e consoantes em quantidade adequada para composição de sílabas e palavras (no mínimo 3 alfabetos completos). Cores variadas, espessura compatível com o manuseio infantil (aproximadamente 4 mm) e superfície macia de fácil higienização. Produto com acabamento seguro, sem rebarbas, sem bordas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar. Certificado pelo INMETRO.	220	1 conjunto por SRM + salas da pré escola 65 + 135
83		ALFABETO MÓVEL EM ESCADA - Componentes: mínimo de 130 peças de madeira com letras do alfabeto. Expositor: 1 base em formato de escada (3 degraus), contendo repartições para organizar as peças. Organização: Possui 3 andares (degraus), geralmente com 9 divisórias por andar (totalizando 27 ou mais compartimentos para organização).	220	1 conjunto por SRM + salas da pré escola 65 + 135

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		Conteúdo das Peças: Contém aproximadamente 5 alfabetos completos, com letras de forma (bastão). Material: Madeira MDF. Dimensões (aproximadas): O expositor mede cerca de 340 x 205 x 200 mm, com divisórias individuais de 10 x 4,5 cm.		
84		ALFABETO MÓVEL RECORTADO EM MADEIRA - Material: Madeira/MDF durável, com letras pintadas ou serigrafadas (tinta atóxica). Conteúdo: contém no mínimo 25 vogais e 63 consoantes. Apresentação: acompanha caixa ou embalagem resistente para armazenamento.	1.310	3 kits por turma de Jardim I ao Pré + 2 kits por SEM (354 x 3) + (65 x 2)
85		JOGO CAÇA LETRAS - Jogo educativo composto por tabuleiro perfurado e cartelas com letras, no qual os participantes devem localizar e marcar letras ou formar palavras conforme desafios propostos. Composição do conjunto (mínimo exigido): 01 (um) tabuleiro perfurado em material rígido e resistente; Cartelas ou placas individuais com letras do alfabeto; Pinos, marcadores ou encaixes para preenchimento do tabuleiro; Conjunto de fichas, cartas ou sugestões de palavras (quando aplicável); Embalagem original resistente para armazenamento; Manual de instruções em língua portuguesa. Confeccionado em plástico resistente, madeira, MDF ou material equivalente de alta durabilidade; Superfícies lisas, sem rebarbas, arestas cortantes ou partes pequenas que ofereçam risco; Impressão de letras nítidas, legíveis e com boa fixação (não removível com facilidade); Atóxico e adequado ao uso	70	1 jogo por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		infantil. Tabuleiro com dimensões aproximadas entre 25 cm e 40 cm; Peças em tamanho adequado para manuseio por crianças (não inferior a 2,5 cm).		
86		JOGO COMBINE E ENCAIXE - Componentes do jogo: 1 Base de Encaixe: Estrutura firme (em madeira ou plástico resistente) com pinos verticais onde as argolas são inseridas. 10 Argolas Coloridas: Argolas de diferentes cores vibrantes (frequentemente em escala de tamanho, do maior para o menor) para empilhar. Gabarito/Fichas de Modelos: Fichas ilustradas que mostram a ordem correta das cores ou desafios de sequenciamento.	70	1 jogo por SRM
87		SACOLÃO MONTA TUDO GIGANTE - Sacola com 200 Peças, de tamanho aproximado de 10 x 5,5 x 5 cm. Confeccionado em plástico polipropileno atóxico de alto brilho, com cores vivas, com formatos: quadrangular, retangular, curvo e triangular. Acondicionado em sacola de PVC cristal transparente, com bordas em vivo brilhante e alça de nylon.	70	1 conjunto por SRM
88		BLOCOS DE MONTAR DIDÁTICO - Peças em formato de bloco, confeccionadas em plástico polipropileno atóxico, brilhante, resistente e de alta qualidade. 350 peças coloridas. Medidas aproximadas das peças: Bloco 2 Pinos 1,2 x 2,5 x 2,1 cm; Bloco 4 Pinos 2,5 x 2,5 x 2,1 cm; Bloco 6 Pinos 3,7 x 2,5 x 2,1 cm; Bloco 8 Pinos 5,0 x 2,5 x 2,1 cm; Rodinhas 4 Pinos 2,5 x 2,5 x 2,1 cm. Acondicionado em sacola de PVC cristal transparente com fechamento em zíper. Produto registrado pelo INMETRO.	70	1 conjunto por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

89		JOGO DESAFIO DAS CORES CLÁSSICO - Composto por 01 Tabuleiro de madeira (MDF) com orifícios coloridos. 61 Bastões plásticos em cores variadas. Acondicionado em embalagem para armazenamento e transporte. Produto registrado pelo INMETRO.	70	1 jogo por SRM
90		JOGO ENGENHEIRO – Conjunto composto por 150 (cento e cinquenta) peças, confeccionadas em madeira reflorestada ou material equivalente de alta resistência e durabilidade. As peças deverão apresentar formatos geométricos variados, incluindo quadrados, triângulos e outras formas compatíveis, adequadas para atividades de empilhar, encaixar, construir e criar estruturas diversas. Acabamento com pintura atóxica, resistente e segura ao uso infantil. Produto com superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Acondicionado em embalagem apropriada para armazenamento e transporte. Produto certificado e registrado conforme normas vigentes do INMETRO.	70	1 conjunto por SRM
91		JOGO DA MEMÓRIA ANIMAIS - 20 pares (40 peças) com imagens coloridas e atraentes de diversos animais (leão, coelho, elefante, etc.). Material: MDF (madeira), garantindo durabilidade, com impressão atóxica. Acondicionado em estojo próprio para armazenamento e transporte. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 jogo por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
 E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
 Telefone: (47) 3249-3300

92		JOGO MONTA PALAVRAS – Conjunto composto por no mínimo 36 peças plásticas e 12 cartelas ilustrativas ou educativas, possibilitando atividades de associação, leitura e montagem de palavras. Confeccionado em plástico resistente e material cartonado de boa durabilidade. Peças com tamanho adequado ao manuseio infantil, acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas e sem pontas cortantes. Produto aprovado/certificado conforme normas vigentes do INMETRO.	70	1 jogo por SRM
93		JOGO EDUCATIVO TABULEIRO ANIMAIS – Conjunto composto por tabuleiro e 08 peças encaixáveis, confeccionados em MDF, madeira reflorestada ou material equivalente de alta resistência e durabilidade. As peças deverão conter ilustrações de animais com aplicação de impressão digital colorida, nítida e de boa qualidade visual. Dimensões aproximadas do tabuleiro: 29 cm x 19 cm. Peças com tamanho compatível ao manuseio infantil, acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Impressão com tinta atóxica e resistente ao uso contínuo. Produto adequado ao uso infantil. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 jogo por SRM
94		KIT PEDAGÓGICO DE ATIVIDADES INFANTIS – Conjunto composto, no mínimo, por: 01 prancha de formas geométricas, 01 aramado médio, 01 cubo de encaixe e 01 xilofone de madeira acompanhado de 02 baquetas. Os itens deverão ser confeccionados em materiais resistentes,	70	1 kit por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		duráveis, atóxicos e de fácil higienização, podendo ser em madeira, MDF, polipropileno atóxico ou material equivalente de desempenho igual ou superior, metal revestido ou materiais equivalentes, conforme a natureza de cada peça. As superfícies deverão apresentar acabamento seguro, lisas, com bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. As peças devem possuir dimensões adequadas ao manuseio infantil e resistência compatível com o uso contínuo em ambiente escolar. Produto certificado pelo INMETRO.		
95		KIT DE FICHAS VISUAIS DE COMUNICAÇÃO – Conjunto composto por 120 (cento e vinte) fichas visuais ilustradas, contendo imagens organizadas em diferentes categorias, abrangendo necessidades básicas (ex.: água, banheiro), sentimentos, ações, objetos, alimentos, locais e itens do cotidiano, entre outras possibilidades pedagógicas. As fichas deverão ser confeccionadas em material plástico resistente, plastificado ou equivalente de alta durabilidade, apropriado para uso frequente e higienização constante. Impressão colorida, nítida e de fácil identificação visual. Sistema de organização por argolas metálicas, espiral ou dispositivo similar, permitindo agrupamento, transporte e fixação em mochilas, passadores, cordões ou suportes equivalentes. Produto com acabamento seguro, cantos arredondados, sem rebarbas, resistente ao manuseio contínuo e adequado ao uso infantil e educacional. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 kit por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

96		JOGO DE ENCAIXE VERTICAL – Conjunto composto por 25 blocos coloridos e 01 base com pinos verticais para atividades de encaixe, empilhamento, organização e composição de estruturas. As peças deverão apresentar formatos variados, tais como “L”, quadrados, retângulos e similares, possibilitando diferentes combinações e desafios pedagógicos. Cores vivas e contrastantes, como branco, vermelho, verde, amarelo, azul ou equivalentes, favorecendo a percepção visual e o reconhecimento cromático. Base confeccionada em madeira, MDF ou material equivalente de alta resistência, contendo pinos verticais firmes e seguros. Blocos produzidos em material resistente, atóxico, durável e de fácil higienização. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Indicado para uso infantil e educacional. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 jogo por SRM
97		CONJUNTO DE ARAMADOS PEDAGÓGICOS – Conjunto composto por modelos variados de aramados, contendo, no mínimo, os seguintes tipos ou equivalentes: Aramado Triangular-Ondular, Aramado Ondular, Aramado Montanha-Russa, Aramado Espiral, Aramado Entrelaçado e Aramado Acrobático. Características mínimas dos modelos: Aramado Triangular-Ondular: dimensões aproximadas de 26 x 14 x 10 cm, contendo 02 circuitos e 04 peças de manipulação; Aramado Ondular: dimensões aproximadas	70	1 conjunto por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		de 26 x 11 x 10 cm, contendo 01 circuito e 02 peças de manipulação; Aramado Montanha-Russa: circuitos com trajetos sinuosos e desafiadores; Aramado Espiral: circuito em formato helicoidal; Aramado Entrelaçado: circuitos cruzados que estimulem planejamento espacial; Aramado Acrobático: trajetos irregulares e dinâmicos para maior estímulo motor. Os produtos deverão ser confeccionados com base em madeira, MDF, plástico resistente ou material equivalente, com hastes metálicas revestidas ou tratadas e peças deslizantes em material atóxico, resistente e durável. Acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Indicado para uso educacional e infantil. Produto certificado pelo INMETRO.		
98		JOGO TORRE INTELIGENTE – Conjunto confeccionado em MDF, madeira reflorestada ou material equivalente de alta resistência, durabilidade e segurança para manipulação infantil. Composto por 24 peças, acompanhadas de 01 base, suporte ou caixa organizadora, totalizando 25 itens no conjunto. As peças deverão apresentar cores vibrantes e variadas, podendo contemplar até 12 tonalidades diferentes ou equivalentes, bem como formatos geométricos, discos ou peças próprias para encaixe, empilhamento e organização. Dimensões aproximadas das peças individuais: 4 cm x 4 cm, ou medidas compatíveis que favoreçam o manuseio por crianças pequenas. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas,	70	1 jogo por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Pintura ou impressão realizada com tinta atóxica. Produto certificado pelo INMETRO.		
99		JOGO LABIRINTO INTELIGENTE – Conjunto composto por 01 tabuleiro tipo labirinto, confeccionado em madeira, MDF ou material equivalente de alta resistência, medindo aproximadamente 30 cm x 30 cm, contendo trilhas/fendas para deslocamento de peças móveis. O tabuleiro deverá possuir cursores ou peças coloridas fixadas ao sistema de trilhos, movimentadas por meio das aberturas do labirinto, permitindo diferentes combinações e desafios. Acompanha, no mínimo, 20 (vinte) placas/cartelas de desafio, contendo sequências de cores, formas ou posições a serem reproduzidas no tabuleiro. A dinâmica do jogo deverá estimular o planejamento de movimentos, exigindo que o usuário organize deslocamentos e crie estratégias para liberar caminhos e posicionar corretamente as peças conforme os desafios propostos. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Pintura ou impressão com tinta atóxica. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 jogo por SRM
100		PAREAMENTO DE CORES EM PALITOS – Material pedagógico destinado ao desenvolvimento da percepção visual, raciocínio lógico, coordenação motora fina, atenção, concentração e reconhecimento de cores e padrões. Conjunto composto por 15 cartas/cartelas de desafio, medindo	70	1 conjunto por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		aproximadamente 10 cm x 10 cm cada, contendo propostas visuais variadas para reprodução, associação ou organização de cores e sequências. Acompanha 60 palitos coloridos, com comprimento aproximado de 9 cm cada, destinados à montagem dos desafios apresentados nas cartas, permitindo atividades de pareamento, composição de figuras, sequência lógica e organização espacial. As cartas deverão ser confeccionadas em papel cartão plastificado, cartonado resistente ou material equivalente de alta durabilidade. Os palitos devem ser produzidos em madeira, plástico resistente ou material equivalente, com pintura atóxica e cores vivas. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Produto certificado pelo INMETRO.		
101		DOMINÓ INFANTIL – Conjunto composto por 20 a 30 peças, podendo ser em formato de cartas, blocos ou placas, confeccionadas em MDF, madeira reflorestada, papelão cartonado resistente ou material equivalente de alta durabilidade. As peças deverão apresentar imagens completas divididas em duas partes correspondentes, com cortes verticais, horizontais, diagonais ou equivalentes, permitindo atividades de associação e montagem por correspondência visual. Temas variados, tais como animais (selvagens ou de fazenda), frutas, meios de transporte, placas de trânsito, objetos do cotidiano ou similares, a serem definidos	70	1 jogo por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		no ato da aquisição. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Impressão colorida com tinta atóxica e resistente ao uso contínuo. Acondicionado em embalagem para armazenamento e transporte. Produto registrado pelo INMETRO.		
102		JOGO QUEBRA-CABEÇA TETRIS HEXAGONAL – Conjunto confeccionado em madeira reflorestada, MDF, plástico atóxico ou material equivalente de alta resistência, com pintura em tinta à base de água ou acabamento atóxico e seguro ao uso infantil. Composto por 01 base de design hexagonal, acompanhada de conjunto de peças para encaixe e composição. Base com tamanho aproximado de 14 x 12 cm. As peças de encaixe do quebra-cabeça deverão apresentar formato hexagonal, isolados ou agrupados. As peças deverão possuir cores vibrantes e contrastantes, favorecendo a identificação visual, classificação e atividades de associação. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Registrado pelo INMETRO.	140	2 jogos por SRM
103		BRINQUEDO EDUCATIVO FORMAS MÁGICAS – Conjunto composto por no mínimo 01 tabuleiro (medindo aproximadamente 25x25cm), 28 peças coloridas e 24 fichas/cartelas de desafios, acondicionados em embalagem apropriada para armazenamento e transporte. O material deverá possibilitar a reprodução	70	1 jogo por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		de diferentes composições, incluindo letras do alfabeto, números, figuras e demais formas geométricas, a partir de desafios ilustrados ou criação livre, estimulando a criatividade e a aprendizagem de forma divertida. Confeccionado em madeira reflorestada, MDF ou material equivalente de alta resistência e durabilidade, com pintura atóxica e segura ao uso infantil. Peças em cores variadas e atrativas, com dimensões adequadas ao manuseio por crianças. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Produto registrado pelo INMETRO.		
104		JOGO DE MADEIRA TIPO "KERPLUNK GAME" COM PALITOS E DADOS – Conjunto composto por 01 base/tabuleiro em madeira, peças tipo palitos, hastes ou varetas coloridas, bolinhas/esferas e 01 dado, ou composição equivalente compatível com a dinâmica do jogo. O sistema deverá permitir atividades de encaixe, classificação, contagem, organização por cores, desafios de lógica e jogos guiados por lançamento de dado, favorecendo a aprendizagem lúdica e interativa. Confeccionado em madeira reflorestada, MDF ou material equivalente de alta resistência e durabilidade, com pintura atóxica e segura ao uso infantil. Peças em cores variadas e atrativas, com dimensões adequadas ao manuseio infantil. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Registrado pelo INMETRO.	70	1 jogo por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

105		JOGO SEQUÊNCIA DE CORES COM FICHAS – Conjunto composto por 01 tabuleiro/tabela de organização, confeccionado em base rígida ou flexível, contendo áreas demarcadas em formatos variados, tais como círculos, quadrados, colunas ou similares, identificadas por cores correspondentes. Acompanha fichas coloridas ou peças para classificação, confeccionadas em EVA, madeira, MDF, papelão cartonado resistente ou material equivalente, nas mesmas cores indicadas no tabuleiro, destinadas às atividades de associação, ordenação, pareamento e sequência lógica. As cores deverão contemplar, no mínimo, tonalidades básicas como vermelho, azul, amarelo, verde ou equivalentes, podendo incluir outras variações. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Material resistente, durável, atóxico e de fácil higienização. Registrado pelo INMETRO.	70	1 jogo por SRM
106		KIT MINI CARRINHOS – Conjunto composto por 10 mini carrinhos, confeccionados predominantemente em metal atóxico, com partes complementares em plástico resistente ou material equivalente, estrutura durável e acabamento seguro. Cada unidade deverá possuir quatro rodinhas funcionais, permitindo livre deslocamento em superfícies planas. Modelos e cores diversos/sortidos, a serem definidos no ato da aquisição. Dimensões aproximadas de 10 cm de comprimento por unidade, admitindo variação compatível de fabricação. Produto com	140	2 kits por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		cantos arredondados, superfícies lisas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar além das originalmente integradas ao brinquedo. Produto certificado pelo INMETRO		
107		CARRINHO DE BRINQUEDO – Confeccionado em plástico atóxico, de alta resistência, durável e de fácil higienização. Estrutura simples, com quatro rodinhas funcionais, permitindo livre deslocamento em superfícies planas. Modelos e cores diversas/sortidas, a serem definidos no ato da aquisição. Dimensões aproximadas de 20 cm de comprimento por unidade, admitindo variação compatível de fabricação. Produto com cantos arredondados, superfícies lisas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar além das originalmente integradas ao brinquedo. Produto certificado pelo INMETRO	140	2 unidades por SRM
108		BONECA DE BRINQUEDO – TAMANHO PEQUENO – Confeccionada com corpo e cabeça em material emborrachado, atóxico, resistente e de fácil higienização, podendo possuir demais componentes em material compatível de alta durabilidade. Medindo no mínimo 15 cm de altura, acompanhada de roupas ou vestimentas apropriadas ao modelo. Disponível em versões representativas de diferentes tons de pele, incluindo branca e negra, visando diversidade e inclusão. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar	70	1 unidades por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		além das originalmente integradas ao brinquedo. Produto certificado pelo INMETRO.		
109		HORTIFRÚTI / FRUTAS / COMIDINHA DE BRINQUEDO COM VELCRO PARA CORTAR – Conjunto composto por frutas, legumes, verduras, alimentos e acessórios de brinquedo em modelos variados, próprios para simulação de preparo de refeições e brincadeiras de mercado, cozinha ou hortifrúti, com no mínimo 20 peças. As peças deverão ser confeccionadas em plástico resistente, atóxico, durável e de fácil higienização, utilizar sistema de união e separação tipo velcro, permitindo a ação de “cortar” e remontar os alimentos de forma segura. Kit com cores variadas e atrativas, formas realistas ou lúdicas, podendo acompanhar utensílios como faca de brinquedo, tábua de corte, cestinhas, pratos ou acessórios equivalentes, conforme composição do fabricante. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar além das originalmente integradas ao brinquedo. Certificado pelo INMETRO.	70	1 kit por SRM
110		LOUSA MÁGICA INFANTIL – Conjunto composto por 01 lousa infantil reutilizável e 01 caneta, própria para escrever e desenhar, com sistema de apagamento manual, eletrônico, magnético ou tecnologia equivalente, conforme modelo ofertado. Fabricada em plástico resistente, atóxico e de fácil higienização, com estrutura leve e adequada ao manuseio infantil. Tela disponível em versão	140	2 unidades por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		monocromática. Dimensões aproximadas entre 8,5 e 12 polegadas, admitindo variações compatíveis de fabricação. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, cantos arredondados, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar além das originalmente integradas ao produto. Certificado pelo INMETRO.		
111		KIT BOLAS SENSORIAIS PEQUENAS – Conjunto composto por 06 bolas sensoriais em tamanho pequeno, confeccionadas em silicone higiênico, TPR (borracha termoplástica), borracha natural, espuma revestida, tecido macio ou materiais equivalentes, todos atóxicos, seguros e adequados ao uso infantil. As peças deverão apresentar textura macia, flexível e maleável, podendo ser utilizadas para apertar, rolar, manipular ou explorar diferentes estímulos táteis. Materiais resistentes, de fácil limpeza, higienização e, quando aplicável, esterilização. Dimensões aproximadas entre 6 cm e 10 cm de diâmetro, com peso leve e apropriado para mãos pequenas, facilitando o manuseio e reduzindo riscos de impacto. Cores variadas, vibrantes e atrativas, favorecendo a estimulação visual. Produto resistente a apertos, quedas e uso contínuo, com capacidade de retornar ao formato original quando confeccionado em material elástico compatível. Acabamento seguro, sem rebarbas, sem bordas cortantes e sem partes pequenas destacáveis. Certificado pelo INMETRO.	140	2 unidades por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

112		CAIXA/MALETA DE FERRAMENTAS INFANTIL – Conjunto composto por 01 caixa, maleta ou sacola organizadora e acessórios variados para montar, desmontar e simular reparos, contendo, no mínimo: 01 alicate, 01 chave de fenda, 01 chave de boca, 01 chave inglesa, 01 serrote, 01 martelo, peças/formas planas, parafusos e porcas, ou composição equivalente compatível com a proposta do kit. Os itens deverão ser confeccionados em plástico resistente, atóxico, durável e de fácil higienização. Peças com cores variadas e atrativas, dimensões adequadas ao manuseio infantil e estrutura compatível com atividades de encaixe, rosqueamento, montagem e desmontagem. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar além das originalmente integradas ao brinquedo. Certificado pelo INMETRO.	70	1 kit por SRM
113		TAPETE SENSORIAL ADAPTÁVEL – CONJUNTO COM 5 PEÇAS – Conjunto composto por 05 tapetes/placas modulares individuais, confeccionados em material emborrachado, podendo ser em silicone atóxico, PVC flexível ou material equivalente de alta resistência, leveza e durabilidade atóxico. Cada peça deverá apresentar textura superficial distinta em relevo, tais como pontinhos, riscos, ondas, círculos, bolinhas ou padrões equivalentes, proporcionando diferentes estímulos sensoriais por meio do toque e da pisada. Dimensões	70	1 kit por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		aproximadas de 24,5 cm x 24,5 cm por peça, admitindo variações compatíveis de fabricação. Base com característica antiderrapante, visando maior estabilidade e segurança durante o uso. Cores variadas, vibrantes e contrastantes, preferencialmente diferentes entre si, favorecendo também a estimulação visual. Produto de fácil higienização, resistente ao uso contínuo e adequado ao ambiente escolar ou terapêutico. Acabamento seguro, sem rebarbas, sem bordas cortantes e sem partes pequenas destacáveis. Certificado pelo INMETRO.		
114		JOGO DE COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA – Conjunto composto por 127 peças ilustradas, contendo ícones, símbolos, imagens ou elementos gráficos voltados à comunicação funcional. Poderá acompanhar pranchas, bases para encaixe ou suportes equivalentes, conforme composição do fabricante. Confeccionado em madeira reflorestada, MDF ou material equivalente de alta resistência e durabilidade, com impressão colorida, nítida e de fácil identificação visual. Pintura e acabamento realizados com materiais atóxicos e seguros ao uso infantil. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Certificado pelo INMETRO.	70	1 por SRM
115		JOGO DE TABULEIRO ESTRATÉGICO COM BARREIRAS – Conjunto composto por 01 tabuleiro em formato de grade, contendo casas ou espaços demarcados para movimentação das peças, peões para os jogadores e barreiras/muros removíveis	70	1 por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		para composição das partidas. Cada jogador deverá escolher um peão e posicioná-lo no centro de sua linha de base, conforme regras do jogo. As barreiras deverão ser peças retangulares capazes de ocupar o espaço correspondente a duas casas ou posições adjacentes no tabuleiro. Configuração mínima de jogo: Para 02 jogadores: fornecimento de 10 barreiras para cada participante; Para 03 ou 04 jogadores: fornecimento de 05 barreiras para cada participante; ou sistema equivalente compatível com a dinâmica proposta. Confeccionado em madeira, MDF, plástico resistente, cartonado rígido ou material equivalente de alta durabilidade, com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem farpas e sem pontas cortantes. Certificado pelo INMETRO.		
116		JOGO RUMMIKUB JÚNIOR OU EQUIVALENTE – Conjunto composto por 04 suportes plásticos, 44 fichas numeradas confeccionadas em material cartonado resistente, plástico rígido ou equivalente, e 50 fichas de pontos, ou composição equivalente compatível com a dinâmica do jogo. As peças deverão conter numeração legível, cores variadas e organização apropriada para atividades de sequência, agrupamento, combinações e operações lógicas, favorecendo a aprendizagem de forma lúdica. Certificado pelo INMETRO,	70	1 por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

117		JOGO RUMMIKUB OU EQUIVALENTE – Conjunto composto por 04 suportes plásticos, 44 fichas numeradas confeccionadas em material cartonado resistente, plástico rígido ou equivalente, e 50 fichas de pontos, ou composição equivalente compatível com a dinâmica do jogo. As peças deverão conter numeração legível, cores variadas e organização apropriada para atividades de sequência, agrupamento, combinações e operações lógicas, favorecendo a aprendizagem de forma lúdica. Certificado pelo INMETRO,	70	1 por SRM
118		JOGO DE CARTAS COM DESAFIOS COGNITIVOS – Conjunto composto por aproximadamente 90 cartas, incluindo cartas ilustradas e cartas sensoriais/texturizadas com relevo, além de peças de quebra-cabeça temático ou componentes equivalentes compatíveis com a dinâmica do jogo. As cartas deverão possuir dimensões aproximadas de 85 mm x 85 mm, confeccionadas em papel cartão, cartonado plastificado ou material equivalente de alta resistência e durabilidade. Dimensões aproximadas da embalagem: 13,5 cm x 13,5 cm x 4,5 cm, admitindo variações compatíveis de fabricação. O jogo deverá contemplar desafios variados envolvendo percepção, memória, lógica, associação, velocidade e resolução de problemas, favorecendo a aprendizagem lúdica e interação entre participantes.	70	1 por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

119		COZINHA CHEF INFANTIL – Conjunto composto por 01 cozinha infantil tipo mini chef, acompanhada de louças, utensílios e acessórios diversos, compatíveis com brincadeiras de preparo e organização de alimentos, conforme composição do fabricante. Estrutura confeccionada em plástico resistente, atóxico, durável e de fácil higienização, com peças em cores variadas e design atrativo ao público infantil. Dimensões mínimas aproximadas do produto montado: 62 cm x 28 cm x 58 cm, admitindo variações compatíveis de fabricação. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar além das originalmente integradas ao brinquedo. Certificado pelo INMETRO.	70	1 por SRM
120		FAMÍLIA TERAPÊUTICA PEDAGÓGICA – CONJUNTO DIVERSIFICADO – Conjunto composto por no mínimo 10 personagens, representando diferentes faixas etárias e gerações familiares, podendo incluir avós, pais, mães, responsáveis, crianças e outros integrantes equivalentes. Disponível em versões com diversidade étnico-racial, contemplando diferentes tons de pele, incluindo representações negras e brancas. Os personagens poderão ser confeccionados em tecido, feltro, pano, ou materiais equivalentes de alta durabilidade, podendo possuir roupas removíveis, membros articuláveis ou elementos móveis, conforme modelo ofertado. As peças deverão possuir dimensões adequadas ao manuseio	210	3 por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		infantil, acabamento seguro, superfícies lisas, sem rebarbas, sem farpas, sem pontas cortantes e com materiais atóxicos.		
121		JOGO DE TABULEIRO DE ADIVINHAÇÃO DE PERSONAGENS – Conjunto composto por 02 tabuleiros plásticos, 48 molduras ou suportes para encaixe de faces/personagens, 24 (vinte e quatro) cartas de adivinhação, além de marcadores, pinos, prendedores ou peças de pontuação, e manual de instruções, ou composição equivalente compatível com a dinâmica do jogo. O sistema deverá permitir partidas em que os participantes realizem perguntas e respostas para identificar personagens por características físicas, visuais ou descritivas, favorecendo estratégias de dedução e comunicação. Confeccionado em plástico resistente, atóxico, durável e de fácil higienização, com peças coloridas, seguras e adequadas ao manuseio infantil. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar além das originalmente integradas ao produto. Certificado pelo INMETRO.	70	1 por SRM
122		JOGO DE TABULEIRO – CONTROLE INIBITÓRIO E FLEXIBILIDADE COGNITIVA – Conjunto composto por 01 tabuleiro com trilha temática em formato de cérebro, cartas de desafios cognitivos, cartas de perguntas e tarefas com foco em controle inibitório e flexibilidade cognitiva, além de pinos, peças de movimentação, fichas para participantes e demais acessórios compatíveis com a dinâmica do jogo. As	70	1 por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		cartas deverão propor atividades variadas, tais como perguntas, comandos, mudanças de regras, desafios com tempo de execução, respostas condicionadas e tarefas que estimulem adaptação mental, autocontrole e resolução de problemas. Confeccionado em papel cartão, cartonado plastificado, MDF, plástico resistente ou material equivalente de alta durabilidade, com impressão colorida, legível e atrativa. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e materiais atóxicos. Certificado pelo INMETRO.		
123		JOGO STOP – Conjunto composto por 01 roleta, 02 discos temáticos, cartelas para preenchimento, 01 cartela com letras destacáveis e 01 saco ou embalagem para acondicionamento, ou composição equivalente compatível com a dinâmica do jogo. O sistema deverá permitir sorteio de temas por meio de roleta e utilização de letras para preenchimento de categorias com palavras correspondentes, incluindo espaço para anotação de pontos e realização de partidas em grupo. Os discos deverão conter múltiplas sugestões de temas, em quantidade aproximada de 60 propostas ou equivalente funcional. Confeccionado em plástico resistente, papel cartão, cartonado ou materiais equivalentes de alta durabilidade, com impressão legível e cores variadas. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas e sem pontas cortantes. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
 E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
 Telefone: (47) 3249-3300

124		JOGO ESCADAS E SERPENTES 3D – Conjunto composto por tabuleiro tridimensional com 03 (três) níveis, suportes para montagem do tabuleiro, 04 peões, 04 bases ou suportes para peões e 02 dados, ou composição equivalente compatível com a dinâmica do jogo. A proposta do jogo deverá envolver percurso em trilha temática, no qual os participantes avançam conforme lançamento de dados, interagindo com casas especiais, escadas, serpentes ou elementos equivalentes, favorecendo a aprendizagem lúdica e o convívio social. Confeccionado em papel cartão, cartonado resistente, plástico, MDF ou materiais equivalentes de alta durabilidade, com impressão colorida, temática atrativa e peças adequadas ao manuseio infantil. Produto com acabamento seguro e materiais atóxicos. Certificado pelo INMETRO.	70	1 por SRM
125		JOGOS DE CORRESPONDÊNCIA DE CORES – DESAFIO - Conjunto composto por 21 peças, sendo 20 peças coloridas em formato de garrafas, frascos ou similares e 01 caixa, base ou estojo de armazenamento/organização. As peças deverão apresentar cores variadas e vibrantes, permitindo atividades de correspondência, pareamento, sequência, memorização, classificação e desafios interativos para múltiplos jogadores. Confeccionado em plástico resistente, atóxico, durável e de fácil higienização, ou material equivalente de alta qualidade. Peças com dimensões adequadas ao manuseio infantil e estrutura compatível	70	1 por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		com uso contínuo em ambiente escolar. Produto com acabamento seguro, superfícies lisas, bordas arredondadas, sem rebarbas, sem pontas cortantes e sem partes pequenas que possam se soltar além das originalmente integradas ao produto. Produto certificado pelo INMETRO.		
126		CARTELA DE ESTIMULAÇÃO VISUAL – Conjunto composto por cartelas ilustradas frente e verso, contendo imagens de alto contraste, padrões gráficos, formas geométricas, figuras em preto e branco e/ou cores variadas, adequadas para atividades de estimulação visual inicial. Confeccionadas em papel cartão de alta gramatura ou material equivalente de alta resistência, com acabamento protetivo impermeável, não reflexivo e de fácil higienização, podendo utilizar laminação, película protetora ou processo similar em dupla face. Dimensões mínimas aproximadas de 14 cm x 14 cm por cartela, admitindo variações compatíveis de fabricação. Produto certificado pelo INMETRO.	210	3 por SRM
127		JOGO DE TABULEIRO APRENDENDO LIBRAS – Conjunto composto por 01 jogo de tabuleiro temático, medindo aproximadamente 41 cm x 30 cm, acompanhado de 11 peças em madeira reflorestada ou material equivalente, 04 peões em plástico resistente, 01 lançador de dados, gabarito de apoio e 01 conjunto de alfabeto ilustrado em LIBRAS com 26 peças, ou composição equivalente compatível com a proposta pedagógica. O material deverá possibilitar atividades de	70	1 por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		aprendizagem da datilologia em LIBRAS, soletração de palavras, reconhecimento do alfabeto manual, associação de letras, nomes e temáticas variadas, favorecendo a inclusão e o aprendizado de forma lúdica. Confeccionado em madeira reflorestada, MDF, plástico resistente, papel cartonado ou materiais equivalentes de alta durabilidade, com impressão colorida, legível e atrativa. Pintura e acabamento realizados com materiais atóxicos e seguros ao uso infantil. Produto certificado pelo INMETRO.		
128		QUEBRA-CABEÇA APRENDENDO O ALFABETO EM LIBRAS – Conjunto composto por 52 peças, destinadas à formação de pares, encaixes ou associações entre as letras do alfabeto em Língua Portuguesa e seus respectivos sinais em LIBRAS. O material deverá possibilitar atividades de identificação de letras escritas, correspondência visual, reconhecimento do alfabeto manual e aprendizagem lúdica da comunicação inclusiva. Confeccionado em madeira reflorestada, MDF ou material equivalente de alta resistência e durabilidade, com impressão colorida, legível e atrativa. Pintura e acabamento realizados com materiais atóxicos e seguros ao uso infantil. Produto certificado pelo INMETRO.	70	1 por SRM
129		BRINCANDO COM PALAVRAS E SINAIS – LIBRAS – Conjunto composto por 60 peças, distribuídas em 20 palavras do cotidiano, 20 representações correspondentes em LIBRAS e 20 ilustrações associadas, permitindo atividades de pareamento, classificação, leitura, memorização e	70	1 por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		aprendizagem lúdica. Peças medindo aproximadamente 9 cm x 5,5 cm x 0,3 cm, admitindo variações compatíveis de fabricação. Confeccionado em MDF, madeira reflorestada ou material equivalente de alta resistência e durabilidade, com impressão colorida, legível e atrativa. Pintura e acabamento realizados com materiais atóxicos e seguros ao uso infantil. Produto certificado pelo INMETRO.		
130		MALETA SENSORIAL DE HABILIDADES DE VIDA – TIPO BUSY BOARD – Conjunto composto por 01 (uma) maleta, painel interativo ou prancha portátil, contendo aproximadamente 25 atividades integradas ou quantidade equivalente, voltadas ao aprendizado lúdico e manipulativo. As atividades deverão contemplar, entre outras possibilidades: reconhecimento de letras do alfabeto, números, associação de formas e cores, práticas de auto-vestimento (zíper, botão, fivela, cadarço, fechos ou similares), quebra-cabeças, identificação de horas, tempo e datas, além de exercícios voltados ao fortalecimento da motricidade fina. Confeccionado em tecido reforçado, feltro, EVA, plástico resistente, ou materiais equivalentes de alta durabilidade, com peças seguras, coloridas e adequadas ao manuseio por mãos pequenas. Design lúdico e atrativo, com cores vivas e elementos gráficos infantis. Produto com acabamento seguro, sem rebarbas, sem pontas cortantes, sem partes perigosas destacáveis e com materiais atóxicos. Portátil, leve e de fácil	70	1 por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		armazenamento. Produto certificado pelo INMETRO.		
131		CARRINHO DE BRINQUEDO DE PLÁSTICO - carrinho confeccionado em plástico atóxico e alta resistência, com cantos arredondados. Equipado com quatro rodinhas funcionais que permitem deslizamento suave e fricção. Modelos e cores diversas. Dimensões aproximadas de 10 cm de comprimento. Apresentar selo Inmetro.	2830	4 por turma + 1 por SRM (610×2)+65
132		KIT BRINCAR E INCLUIR - composto por 10 (dez) manuais didáticos, confeccionados em tecido tactel bora 100% poliéster, com sublimação colorida de alta definição, utilizando tinta atóxica à base d'água, e acabamento em bagum, com costuras reforçadas em fio de algodão. Cada manual deverá possuir oito (8) páginas acolchoadas, medindo vinte e oito centímetros (28 cm) de comprimento por vinte e oito centímetros (28 cm) de largura, com preenchimento em espuma de densidade 22, bem como costuras reforçadas em fio de algodão. Os manuais deverão apresentar estrutura interna padronizada, de acordo com seu respectivo item, contendo capa de identificação com o nome do manual e da autora, e demais páginas contendo: apresentação pedagógica, conexão com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), atividade interativa, sugestões de uso em sala de aula, quadro de desenvolvimento de habilidades, inclusão e acessibilidade, e contracapa com informações editoriais. Cada manual deverá possuir ISBN individual válido, conforme os critérios de registro definidos pela Câmara Brasileira do Livro (CBL), em conformidade com a Lei no 10.753/2003	75	1 por SRM

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		(Política Nacional do Livro). Os manuais deverão possuir Certificação Compulsória válida, emitida por Organismo de Certificação de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO, em conformidade com a Portaria INMETRO no 302/2021, devendo ser acompanhados dos respectivos itens: Arremesso das Direções, confeccionado em tecido tactel bora 100% poliéster, com sublimação colorida de alta definição, utilizando tinta atóxica à base d'água, com fundo em revestimento sintético à base de policloreto de vinila (PVC), aplicado sobre substrato têxtil, caracterizado como material tipo courvin, com propriedades antiderrapantes, apresentando impermeabilidade, resistência à abrasão, estabilidade dimensional, facilidade de higienização e adequada resistência mecânica. A estrutura deverá conter acolchoamento com espuma de espessura de um centímetro (1 cm) de densidade 22 e dimensões de um metro e quarenta (1,40 m) por lado. O painel deverá apresentar cinco (5) áreas de arremesso (caçapas), representando as direções cima, baixo, direita, esquerda e centro, confeccionadas em tecido velboa, com diâmetro interno de quinze centímetros (15 cm) cada, fixadas por meio de costura em fio de algodão, com acabamento reforçado em costura dupla. O conjunto deverá conter sistema de fixação por meio de ilhoses metálicos, que permitam sua instalação em parede, suporte ou superfície adequada. O material deverá ser acompanhado de seis (6) peças leves para arremesso (bolas), confeccionadas em tecido velboa colorido, com enchimento em fibra, diâmetro médio de sete a nove centímetros (7 a 9 cm), costuras reforçadas e acabamento isento de partes rígidas ou cortantes. O produto deverá possuir Certificação		
--	--	--	--	--

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300

		Compulsória válida, emitida por Organismo de Certificação de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO. Trilha dos Bichos, confeccionado em tecido tactel bora 100% poliéster, com sublimação colorida de alta definição, utilizando tinta atóxica à base d'água, com fundo em revestimento sintético à base de policloreto de vinila (PVC), aplicado sobre substrato têxtil, caracterizado como material tipo courvin, com propriedades antiderrapantes, apresentando impermeabilidade, resistência à abrasão, estabilidade dimensional, facilidade de higienização e adequada resistência mecânica. O item deve possuir dimensões aproximadas de dois metros e sessenta (2,60 m) de comprimento por um metro e quarenta centímetros (1,40 m) de largura, apresentando quatro trilhas numeradas de 1 a 10, destinada a promover atividades de deslocamento, contagem e coordenação motora ampla. O conjunto deve acompanhar quatro (4) máscaras temáticas, confeccionadas em tecido velboa, feltro e elástico ajustável, com preenchimento em espuma de um centímetro (1 cm) e densidade (22). Medidas aproximadas das máscaras: Cachorro: 35 x 26 cm; Joaninha: 40 x 30 cm; Jacaré: 40 x 28 cm; Borboleta: 37 x 40 cm; O conjunto deve incluir um (1) dado confeccionado em tecido poliéster, com impressão em sublimação colorida, medindo dez centímetros (10 cm) por lado, preenchido com espuma de densidade média (22) e com costuras reforçadas. Todos os componentes devem possuir acabamento sem partes rígidas ou cortantes, assegurando segurança durante o uso escolar. Deve possuir Certificação Compulsória válida emitida por Organismo de Certificação de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO. Memória dos Sons,		
--	--	--	--	--

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		composto por dez (10) peças confeccionadas em tecido Oxford, fundo e laterais em Bagum, com preenchimento em espuma de densidade (22) com espessura de quatro (4) centímetros e costuras reforçadas em fio poliéster. Cada peça deve medir dezesseis centímetros (16 cm) por dezesseis centímetros (16 cm) e apresentar identificação numérica e em Braille feitas em bordado. As peças devem conter guizos internos em quantidades variáveis de um (1) a cinco (5) por unidade, proporcionando diferentes intensidades sonoras que caracterizam o jogo de memória auditiva, permitindo que as crianças identifiquem pares com o mesmo som e estimulem a concentração, o ritmo e a percepção auditiva. Deve possuir Certificação Compulsória válida emitida por Organismo de Certificação de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO. Dominó Sensorial, composto por vinte e oito (28) peças confeccionadas em Bagum, com diferentes tipos de texturas aplicadas em sua superfície, proporcionando uma experiência sensorial diversificada. As superfícies devem incluir os seguintes materiais: passadeira, velboa, juta, bagum, paetê, pele sintética e tule, todas aplicadas sobre base acolchoada com espuma de densidade (22), garantindo estrutura e conforto ao toque. Cada peça deve medir dezoito centímetros (18 cm) por nove centímetros (9 cm), com espessura de quatro centímetros (4 cm), costuras reforçadas em fio poliéster, assegurando durabilidade e segurança durante o manuseio. Deve possuir Certificação Compulsória válida emitida por Organismo de Certificação de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO. Boneco de Manipulação Sensorial, confeccionado com cabeça em espuma revestida de malha, boca articulável em plástico PET transparente e		
--	--	--	--	--

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		língua em feltro, possibilitando a movimentação da boca por manuseio interno (tipo fantoche). O corpo deve ser produzido em malha macia, totalmente preenchido com fibra sintética siliconada, garantindo leveza e volume. Deve conter dois conjuntos de roupas que podem ser substituídos, caracterizando uma menina e um menino, compostas por cabelos, sapatos, macacão e vestido. As roupas devem ser confeccionadas em tecido Oxford, com elementos interativos como zíperes, botões, velcros, fivelas e cadarços funcionais, promovendo o estímulo à motricidade fina e à autonomia da criança. O boneco deve apresentar marcações coloridas em velcro representando o “Semáforo do Toque”, confeccionadas em material têxtil macio e fixadas por velcro, possibilitando atividades de reconhecimento corporal e percepção sensorial. Dimensões aproximadas: noventa centímetros (90 cm) de altura por cinquenta e cinco centímetros (55 cm) de largura. Deve possuir Certificação Compulsória válida emitida por Organismo de Certificação de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO. Fantoches da Diversidade, composto por oito (8) fantoches inclusivos. Cada fantoche deve ser confeccionado com cabeça em espuma revestida de malha, boca articulável em plástico PET transparente revestido de feltro, cabelos em lã ou kanekalon e olhos em PVC. O corpo deve ser confeccionado em malha, com roupas em tecidos variados como feltro, Oxford, cetim ou malha, preenchido com fibra sintética siliconada. Os modelos devem representar diferentes perfis humanos, contemplando diversidade étnica, cultural e de acessibilidade. Os fantoches devem incluir personagens com características como:		
--	--	--	--	--

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

		cadeirante (acompanhado de cadeira de rodas em MDF com pintura à base d'água), menina com Síndrome de Down, menino com autismo (com símbolo aplicado na vestimenta), mulher com Libras (mãos adaptadas para representação), menina negra, personagem oriental, deficiente visual (com óculos em EVA e bengala em MDF) e personagem indígena (com adorno de pena decorativa). Cada fantoche deve medir aproximadamente sessenta centímetros (60 cm) de altura por quarenta e cinco centímetros (45 cm) de largura. Deve possuir Certificação Compulsória válida emitida por Organismo de Certificação de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO. Acompanhado de um (1) Palco Inclusivo, confeccionado em tecido tactel bora 100% poliéster, com sublimação colorida de alta definição em tinta atóxica à base d'água. Medindo 1,70 m de altura por 0,80 m de largura, possuindo abertura frontal com cortinas decorativas em tecido Velboa, medindo 46 cm de altura por 60 cm de largura, proporcionando ambientação lúdica e adequada para apresentações. O palco conta com suporte de tubo extensível medindo de 77 cm, extensível até 1,05 m, para fixação e sistema de velcros para ajuste de altura e adaptação a diferentes espaços, destinado à dramatização e ao uso pedagógico dos fantoches, enriquecendo atividades de contação de histórias, inclusão, expressão oral, interação social e desenvolvimento socioemocional. Boliche dos Animais, composto por seis (6) pinos em formato de animais, representando a zebra, vaca, sapo, cachorro, porco e onça, confeccionados em tecido velboa de alta resistência e toque macio, com acabamentos em feltro colorido e olhos em PVC. Cada pino deve medir		
--	--	--	--	--

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300

		aproximadamente quarenta centímetros (40 cm) de altura por dezoito centímetros (18 cm) de largura, com boca confeccionada em plástico PET transparente revestido de feltro e preenchimento interno em espuma de densidade (28) e fibra sintética siliconada, base em madeira MDF revestida em tecido velboa garantindo estabilidade e leveza. O conjunto deve acompanhar três bolas confeccionadas em tecido velboa colorido, medindo aproximadamente dezesseis centímetros (16 cm) de diâmetro, preenchidas com fibra sintética e costuras reforçadas. Deve possuir Certificação Compulsória válida emitida por Organismo de Certificação de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO. Fantoches da Higiene Bucal e Pessoal, composto por onze (11) fantoches temáticos desenvolvidos para atividades lúdicas de prevenção, orientação e sensibilização sobre higiene bucal, pessoal e hábitos saudáveis. Todos os fantoches são confeccionados em tecido velboa, feltro, malha, espuma e fibra sintética, com boca flexível em plástico PET revestida em feltro, com olhos em PVC e costuras reforçadas em fio 100% poliéster. Cada unidade apresenta dimensões aproximadas de trinta e nove centímetros (39 cm) de largura por quarenta e quatro centímetros (44 cm) de altura, garantindo excelente manuseio, maleabilidade, ergonomia e durabilidade no uso escolar. O conjunto é formado pelos seguintes personagens: Dentista, Dente Sadio, Dente Cariado, Pasta de Dente, Escova Dental, Fio Dental, Bactéria, Pente, Sabonete (frente) / Toalha (verso), Refrigerante e Pirulito. Deve possuir Certificação Compulsória válida emitida por Organismo de Certificação de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO. Roda dos Alimentos, confeccionado em tecido tactel		
--	--	---	--	--

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300

		bora 100% poliéster, com sublimação colorida de alta definição, utilizando tinta atóxica à base d'água, com fundo em revestimento sintético à base de policloreto de vinila (PVC), aplicado sobre substrato têxtil, caracterizado como material tipo courvin, com propriedades antiderrapantes, apresentando impermeabilidade, resistência à abrasão, estabilidade dimensional, facilidade de higienização e adequada resistência mecânica, com um (1) cm de espessura da espuma interna de densidade 22. O painel deve possuir dimensões aproximadas de cento e dez centímetros (110 cm) de diâmetro. O conjunto deve acompanhar vinte e nove (29) peças removíveis representando alimentos variados de acordo com seu grupo alimentar, confeccionados em tecido tactel bora 100% poliéster, com impressão colorida de alta definição e fundo reforçado com bagum, com preenchimento em fibra siliconada, medindo aproximadamente dez centímetros (10 cm) de diâmetro cada, com velcro costurado em cada peça para serem fixadas ao painel. Deve possuir Certificação Compulsória válida emitida por Organismo de Certificação de Produto (OCP) acreditado pelo INMETRO. ACONDICIONAMENTO - Todos os itens devem ser acondicionados individualmente em embalagens feitas em TNT, com zíper e alça. O conjunto completo deve ser acondicionado em sacola confeccionada em nylon 600, medindo aproximadamente 1,20 m x 1,20 m, com costuras reforçadas, fechamento seguro e alças para manuseio. A sacola deve conter identificação visual institucional costurada na parte frontal da sacola, em material durável e de boa definição, devendo o acondicionamento geral assegurar a integridade, a qualidade e a segurança dos materiais, em conformidade com os padrões		
--	--	---	--	--

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300

		aplicáveis à Educação Infantil. ARQUIVO DIGITAL COMPLEMENTAR - Deve ser fornecido arquivo digital complementar contendo o referencial pedagógico e metodológico que fundamenta o uso dos materiais, alinhado à BNCC e às Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Infantil, contemplando orientações de mediação docente, propostas de atividades integradas aos campos de experiência, e sugestões de adaptação para diferentes contextos e necessidades educacionais. O arquivo deverá ser disponibilizado em formato acessível (PDF, QR Code, pen drive ou link protegido), compatível com diferentes dispositivos, permitindo armazenamento, impressão e consulta livre pela instituição de ensino, sem ônus adicional, garantindo ampla aplicabilidade pedagógica e inclusão digital.		
--	--	--	--	--

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Em atendimento ao disposto no art. 18, § 1º, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/2021, foi realizado levantamento de mercado com a finalidade de identificar as soluções disponíveis para atendimento da necessidade administrativa, avaliando-se aspectos técnicos, econômicos, operacionais, de disponibilidade de fornecedores, competitividade, manutenção, ciclo de vida do objeto e adequação às necessidades da Rede Municipal de Ensino.

O levantamento contemplou consultas ao mercado especializado, análise de soluções atualmente ofertadas por fabricantes, distribuidores e fornecedores de brinquedos, jogos, materiais educativos e recursos pedagógicos acessíveis, bem como a verificação de contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, constatando-se a existência de ampla oferta de produtos compatíveis com as necessidades da Secretaria Municipal de Educação.

O levantamento mercadológico foi realizado mediante consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), análise de contratações similares realizadas por outros órgãos

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

públicos, pesquisa em atas de registro de preços vigentes, consulta a catálogos técnicos de fabricantes e distribuidores e levantamento junto a fornecedores do segmento, permitindo avaliar a disponibilidade de mercado, a competitividade existente e a adequação das soluções disponíveis às necessidades da Administração.

Verificou-se que o mercado nacional apresenta elevado grau de competitividade, sendo composto por diversos fabricantes, importadores, distribuidores e revendedores especializados, capazes de fornecer os materiais pretendidos em conformidade com as especificações técnicas usualmente adotadas pela Administração Pública, inexistindo dependência tecnológica, fornecedor exclusivo, patente, tecnologia proprietária ou qualquer circunstância que inviabilize a ampla competição entre os potenciais licitantes.

As especificações técnicas preliminarmente definidas baseiam-se em padrões usuais de mercado, amplamente utilizados por órgãos públicos e instituições de ensino, restringindo-se às características indispensáveis ao atendimento das necessidades pedagógicas, à segurança dos usuários, à durabilidade dos produtos, à acessibilidade e à compatibilidade com as normas técnicas vigentes, sem direcionamento a marcas, fabricantes ou modelos específicos.

Durante o levantamento foram avaliadas as principais alternativas disponíveis para atendimento da demanda administrativa.

6.1 Aquisição definitiva dos materiais

A aquisição definitiva dos brinquedos, jogos, materiais educativos e recursos pedagógicos mostrou-se a alternativa mais adequada sob os aspectos técnico, econômico e operacional.

Essa solução permite a incorporação dos bens ao patrimônio público, possibilitando sua utilização contínua pelas unidades escolares durante toda sua vida útil, sem custos recorrentes de disponibilização do objeto, favorecendo o adequado planejamento das aquisições, a padronização dos materiais distribuídos na rede municipal, a reposição gradual dos itens inservíveis e a renovação periódica dos ambientes pedagógicos.

Sob o aspecto econômico, a aquisição apresenta melhor relação custo-benefício quando analisado o ciclo de vida dos produtos, considerando que brinquedos e materiais pedagógicos possuem utilização prolongada, suportam sucessivos ciclos de uso coletivo e demandam apenas substituições pontuais decorrentes do desgaste natural ou da obsolescência pedagógica.

A solução também proporciona maior autonomia administrativa para definição da forma de utilização, remanejamento entre unidades escolares, distribuição conforme as necessidades da rede municipal e incorporação de novos materiais sempre que houver ampliação das matrículas ou implantação de novas unidades educacionais.

A análise da solução também considerou os custos associados ao ciclo de vida dos bens, compreendendo aquisição, utilização, manutenção e vida útil estimada, concluindo-se que a aquisição definitiva apresenta melhor relação custo-benefício para a Administração.

6.2 Locação dos materiais

Foi analisada a possibilidade de contratação mediante locação dos brinquedos, jogos e materiais educativos.

Entretanto, essa alternativa mostrou-se inadequada às características da necessidade administrativa.

Os materiais objeto da contratação destinam-se ao uso permanente e contínuo nas unidades escolares, estando sujeitos ao intenso manuseio por crianças e estudantes durante atividades pedagógicas diárias, circunstância que naturalmente provoca desgaste físico dos produtos.

Nesse contexto, a locação geraria custos permanentes de utilização, necessidade de sucessivas substituições contratuais, maior complexidade na fiscalização, maior risco de controvérsias relativas ao desgaste natural dos bens, além de restringir a autonomia administrativa para redistribuição dos materiais entre as unidades escolares.

Além disso, não se verificou vantagem econômica capaz de justificar a substituição da aquisição definitiva por contratação de locação, especialmente considerando a longa vida útil dos produtos e a natureza permanente da necessidade administrativa.

6.3 Comodato, cessão ou doação de materiais

Também foi analisada a possibilidade de atendimento da demanda mediante programas de cessão, comodato ou doação de brinquedos e materiais educativos.

Essa alternativa foi considerada insuficiente para atendimento da necessidade pública.

Não existem programas permanentes capazes de garantir fornecimento regular, padronizado e em quantitativos compatíveis com a dimensão da Rede Municipal de Ensino de Itajaí.

Além disso, eventual recebimento de doações caracteriza situação eventual e imprevisível, incompatível com o dever de planejamento imposto à Administração Pública pela Lei nº 14.133/2021, não sendo possível estruturar política pública permanente baseada em disponibilização incerta de materiais.

6.4 Reaproveitamento integral do acervo existente

Foi igualmente analisada a possibilidade de utilização exclusiva dos materiais atualmente disponíveis na Rede Municipal de Ensino.

O diagnóstico realizado pela Secretaria Municipal de Educação demonstrou, entretanto, que parcela significativa do acervo encontra-se desgastada em razão do uso

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC

E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br

Telefone: (47) 3249-3300

contínuo, apresenta perda de funcionalidade, insuficiência quantitativa frente ao crescimento da demanda educacional e inadequação às atuais metodologias pedagógicas e às diretrizes de educação inclusiva.

Verificou-se, ainda, que diversos materiais deixaram de atender plenamente às necessidades das unidades escolares em razão do aumento das matrículas, da ampliação das atividades desenvolvidas nos Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs) e da expansão do Atendimento Educacional Especializado (AEE).

Permanecerão em utilização os materiais que apresentarem condições adequadas de conservação, segurança e funcionalidade, sendo a presente contratação destinada exclusivamente à reposição, renovação e ampliação do acervo, conforme as necessidades identificadas no diagnóstico.

Assim, o reaproveitamento dos materiais existentes permanece como medida complementar de gestão patrimonial, sendo recomendada a manutenção apenas daqueles itens que permaneçam em condições adequadas de uso, sem prejuízo da necessidade de renovação, reposição e ampliação do acervo.

6.5 Desenvolvimento ou fabricação própria

Foi considerada, ainda, a possibilidade de fabricação própria dos materiais ou desenvolvimento interno de recursos pedagógicos pela Administração.

A alternativa revelou-se tecnicamente e economicamente inviável, tendo em vista que a Secretaria Municipal de Educação não dispõe de estrutura fabril, recursos humanos especializados, equipamentos industriais, processos produtivos ou certificações necessárias para fabricação de brinquedos e materiais educativos em conformidade com as normas técnicas e de segurança aplicáveis.

Além disso, diversos produtos exigem certificação compulsória do INMETRO, utilização de matérias-primas específicas e processos industriais padronizados, circunstâncias que inviabilizam sua produção pela Administração Pública.

6.1 Matrizes de atendimento aos requisitos da contratação

Critério de avaliação	Aquisição definitiva	Locação	Comodato/ Doação	Reaproveitamento exclusivo
Atendimento integral aos quantitativos da Rede	Atende integralmente	Atende parcialmente	Não atende	Não atende

Disponibilidade contínua dos materiais	Atende integralmente	Atende integralmente	Não atende	Atende parcialmente
Incorporação ao patrimônio público	Atende integralmente	Não atende	Não atende	Atende parcialmente
Adequação às diretrizes pedagógicas atuais	Atende integralmente	Atende integralmente	Atende parcialmente	Atende parcialmente
Atendimento às necessidades do AEE	Atende integralmente	Atende integralmente	Atende parcialmente	Atende parcialmente
Padronização dos materiais	Atende integralmente	Atende parcialmente	Não atende	Não atende
Flexibilidade para distribuição entre as unidades	Atende integralmente	Atende parcialmente	Não atende	Atende parcialmente
Economicidade considerando o ciclo de vida	Atende integralmente	Não atende	Atende parcialmente	Atende parcialmente
Segurança do abastecimento	Atende integralmente	Atende parcialmente	Não atende	Não atende
Competitividade e entre fornecedores	Atende integralmente	Atende parcialmente	Não se aplica	Não se aplica
Viabilidade operacional	Atende integralmente	Atende parcialmente	Não atende	Atende parcialmente

A comparação evidencia que apenas a aquisição definitiva atende simultaneamente aos requisitos técnicos, pedagógicos, operacionais, patrimoniais e econômicos estabelecidos pela Administração. As demais alternativas apresentam limitações relevantes quanto à continuidade do atendimento, à padronização dos materiais, à previsibilidade do fornecimento, à autonomia da Administração e à sustentabilidade da política pública

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

educacional, razão pela qual não se mostram aptas a atender integralmente à necessidade identificada.

Requisito da contratação	Atendimento pela solução escolhida	Fundamentação
Segurança dos produtos	Atende integralmente	Exigência de certificação do INMETRO e observância das normas técnicas aplicáveis.
Qualidade e durabilidade	Atende integralmente	Produtos novos, resistentes e adequados ao uso contínuo em ambiente escolar.
Atendimento às diretrizes pedagógicas	Atende integralmente	Recursos compatíveis com a BNCC, Diretrizes Curriculares e propostas pedagógicas da Rede Municipal.
Atendimento ao AEE	Atende integralmente	Inclusão de recursos pedagógicos acessíveis destinados às Salas de Recursos Multifuncionais.
Sustentabilidade	Atende integralmente	Previsão de critérios ambientais e de sustentabilidade na contratação.
Fornecimento parcelado	Atende integralmente	Compatível com a logística de distribuição e com as necessidades da Administração.
Garantia dos produtos	Atende integralmente	Exigência de garantia contra defeitos de fabricação e substituição de produtos em desconformidade.
Competitividade	Atende integralmente	Mercado fornecedor amplo, sem restrição relevante à competição.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com a finalidade de aferir a viabilidade econômica da solução proposta, subsidiar o planejamento da contratação e fornecer elementos para a elaboração do Termo de Referência e do orçamento estimado da licitação, em conformidade com o disposto nos arts. 18, § 1º, inciso VI, e 23 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para a formação do valor estimado foram considerados os quantitativos definidos neste Estudo Técnico Preliminar, as especificações técnicas dos brinquedos, jogos, materiais educativos e recursos pedagógicos acessíveis, as condições de fornecimento, a logística de

entrega, os custos inerentes à execução do objeto e as exigências técnicas estabelecidas para a futura contratação.

A pesquisa de preços foi realizada em observância aos critérios previstos no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e na regulamentação aplicável, utilizando fontes aptas a refletir os preços praticados no mercado para objetos de características equivalentes. Na composição da estimativa foram considerados, conforme aplicável à natureza de cada item, parâmetros obtidos por meio de contratações similares realizadas pela Administração Pública, atas de registro de preços vigentes, sistemas oficiais de compras governamentais, pesquisa direta com fornecedores do ramo e demais fontes idôneas admitidas pela legislação.

Após a consolidação da pesquisa de preços e aplicação da metodologia adotada para tratamento dos dados coletados, **o valor estimado da presente contratação corresponde a R\$ 4.527.973,67 (quatro milhões, quinhentos e vinte e sete mil, novecentos e setenta e três reais e sessenta e seis centavos).**

Os preços unitários referenciais, a memória de cálculo, as cotações obtidas, a metodologia utilizada para tratamento dos valores pesquisados e os documentos que fundamentam a estimativa integram o processo administrativo da contratação, constituindo elementos técnicos que subsidiarão a elaboração do Termo de Referência e a condução do procedimento licitatório.

O valor estimado foi estabelecido considerando o atendimento integral das necessidades identificadas neste Estudo Técnico Preliminar, abrangendo a aquisição dos quantitativos necessários para as unidades de Educação Infantil, os Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs) e as Salas de Recursos Multifuncionais da Rede Municipal de Ensino, observados os princípios da economicidade, da eficiência, da razoabilidade, da competitividade e da obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

A estimativa evidencia a viabilidade econômico-financeira da solução proposta, demonstrando compatibilidade entre os recursos necessários para a contratação e os benefícios esperados para a Administração, especialmente quanto ao fortalecimento das práticas pedagógicas, à melhoria dos ambientes de aprendizagem e à ampliação dos recursos destinados à promoção da educação inclusiva.

Na consolidação da estimativa foram observados os critérios definidos na metodologia de pesquisa de preços adotada pela Administração, desconsiderando-se, quando aplicável, valores manifestamente inexecutáveis ou excessivamente elevados, com vistas à obtenção de preço de referência compatível com a realidade de mercado.

7.1 Análise sobre a participação de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte, MEI e Cooperativas

Em observância ao disposto na Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, especialmente em seus arts. 42 a 49, foi realizada análise acerca da participação de

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP), Microempreendedores Individuais (MEI) e sociedades cooperativas na futura contratação.

O levantamento de mercado realizado durante a fase de planejamento evidenciou que o segmento de brinquedos, jogos, materiais educativos e recursos pedagógicos é composto por elevado número de fornecedores de diferentes portes empresariais, incluindo fabricantes, distribuidores e representantes comerciais enquadrados como microempresas e empresas de pequeno porte, além de empresas de médio e grande porte, o que demonstra a existência de ambiente concorrencial apto a assegurar ampla competitividade no certame.

Verificou-se, ainda, que diversos itens objeto da contratação são regularmente comercializados por empresas enquadradas no regime diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, circunstância que favorece sua participação na disputa, observadas as exigências técnicas, fiscais, jurídicas e de qualificação estabelecidas no edital.

Considerando, entretanto, que o objeto da contratação compreende elevado número de itens, com características técnicas distintas, fornecimento parcelado, logística de distribuição para diversas unidades da Rede Municipal de Ensino e valor global estimado de **R\$ 4.527.973,67 (quatro milhões, quinhentos e vinte e sete mil, novecentos e setenta e três reais e sessenta e seis centavos)**, a definição quanto à aplicação dos benefícios previstos na Lei Complementar nº 123/2006, especialmente no que se refere à realização de licitação exclusiva, reserva de cotas ou subcontratação, deverá observar as características específicas de cada item, os limites legais, a efetiva existência de mercado fornecedor e a demonstração de que tais medidas não comprometerão a competitividade, a economicidade, a obtenção da proposta mais vantajosa e a eficiência da contratação.

Caso tecnicamente viável e juridicamente cabível, poderão ser adotados os tratamentos favorecidos previstos na legislação, desde que haja compatibilidade com a natureza do objeto, preservação da ampla concorrência e atendimento ao interesse público, em conformidade com os arts. 47, 48 e 49 da Lei Complementar nº 123/2006.

Quanto à participação de Microempreendedores Individuais (MEI), esta será admitida para os itens cuja atividade econômica seja compatível com o objeto licitado e cuja legislação de regência permita sua atuação, observadas as limitações inerentes ao enquadramento jurídico dessa categoria empresarial.

Da mesma forma, será assegurada a participação de sociedades cooperativas, desde que atendam aos requisitos previstos na legislação aplicável, possuam objeto social compatível com a contratação, demonstrem capacidade para execução do objeto e observem as exigências de habilitação estabelecidas no edital.

Conclui-se, portanto, que não foram identificados impedimentos técnicos, jurídicos ou mercadológicos à participação de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte, Microempreendedores Individuais e Cooperativas, devendo o instrumento convocatório estabelecer as condições de participação e, quando cabível, os benefícios previstos na legislação específica, sempre em observância aos princípios da isonomia, da

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

competitividade, da eficiência, da economicidade e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

A definição quanto à adoção de licitação exclusiva para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, à reserva de cotas ou à aplicação de outros tratamentos favorecidos previstos na Lei Complementar nº 123/2006 será realizada na elaboração do Termo de Referência e do instrumento convocatório, mediante análise individualizada dos itens, observadas as características do objeto, o valor estimado, a existência de mercado fornecedor, a competitividade, a vantajosidade da contratação e as hipóteses legais de aplicação ou afastamento dos benefícios previstos nos arts. 47 a 49 da referida Lei Complementar.

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Com fundamento nas análises técnicas desenvolvidas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, concluiu-se que a solução mais adequada para atender à necessidade da Secretaria Municipal de Educação consiste na **aquisição de brinquedos, jogos, materiais educativos e recursos pedagógicos acessíveis**, destinados ao atendimento das unidades da Rede Municipal de Ensino de Itajaí, compreendendo os Centros de Educação Infantil (CEIs), os Centros de Educação em Tempo Integral (CEDINs), as Salas de Recursos Multifuncionais e os demais espaços pedagógicos vinculados à Secretaria Municipal de Educação.

A solução foi concebida para promover a renovação, ampliação e complementação do acervo pedagógico da Rede Municipal de Ensino, assegurando a disponibilização de recursos didáticos adequados ao desenvolvimento das atividades educacionais, em consonância com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Infantil, a Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva e as demais normas aplicáveis à educação básica.

O objeto compreende o fornecimento de brinquedos educativos, jogos pedagógicos, materiais destinados ao desenvolvimento cognitivo, psicomotor, sensorial, linguístico e socioemocional dos estudantes, bem como recursos pedagógicos acessíveis voltados ao Atendimento Educacional Especializado (AEE), observadas as especificações técnicas estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar e detalhadas no Termo de Referência.

Considerando a diversidade dos materiais, a variação das necessidades entre as unidades escolares e a impossibilidade de definir previamente o consumo exato de cada item durante todo o período de atendimento da Administração, a contratação será realizada mediante **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, permitindo o fornecimento parcelado, de acordo com as demandas efetivamente verificadas durante a vigência da Ata de Registro de Preços. Essa sistemática possibilita maior eficiência na gestão dos estoques, evita aquisições em quantitativos superiores à necessidade real, reduz riscos de desperdício, deterioração ou

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

obsolescência dos materiais e promove maior racionalização na aplicação dos recursos públicos.

A solução contempla todas as etapas necessárias ao adequado fornecimento dos bens, abrangendo a disponibilização de produtos novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de utilização, devidamente acondicionados, embalados e transportados, competindo à futura contratada arcar com todas as despesas relativas à fabricação, aquisição, embalagem, carga, descarga, transporte, seguro, entrega, substituição de produtos recusados e demais encargos necessários ao fiel cumprimento das obrigações contratuais, sem quaisquer ônus adicionais para a Administração.

Os materiais deverão atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas pela Administração, observando requisitos de qualidade, resistência, durabilidade, funcionalidade, ergonomia, acessibilidade e segurança compatíveis com sua utilização em ambiente escolar. Quando exigido pela legislação aplicável, deverão possuir certificação emitida pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) ou por outro organismo de avaliação da conformidade legalmente reconhecido, garantindo o atendimento às normas técnicas pertinentes e a segurança dos usuários.

Considerando a natureza dos materiais objeto da contratação, especialmente aqueles destinados ao uso por crianças da Educação Infantil e por estudantes atendidos pelo Atendimento Educacional Especializado (AEE), a Administração poderá exigir, na forma a ser disciplinada no Termo de Referência, a apresentação de amostras pelo licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar para os itens em que essa providência se mostrar tecnicamente necessária. A avaliação das amostras terá por finalidade verificar a conformidade dos produtos com as especificações técnicas, padrões de qualidade, funcionalidade, resistência, acabamento, ergonomia, segurança, acessibilidade e adequação pedagógica estabelecidos pela Administração, constituindo medida destinada à mitigação de riscos da contratação e à garantia de que os materiais atendam efetivamente às necessidades da Rede Municipal de Ensino.

A entrega será realizada de forma parcelada, nos locais, quantitativos e prazos estabelecidos pela Administração, permitindo o abastecimento das unidades escolares conforme suas necessidades específicas. Os materiais fornecidos serão submetidos aos procedimentos de recebimento provisório e definitivo, mediante conferência quantitativa e qualitativa, oportunidade em que será verificada sua conformidade com as especificações técnicas, os quantitativos contratados e as demais condições estabelecidas no Termo de Referência e no instrumento contratual.

A execução contratual será acompanhada e fiscalizada por servidor(es) formalmente designado(s), nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, competindo-lhe(s) acompanhar o fornecimento, verificar o cumprimento das obrigações contratuais, registrar ocorrências, solicitar a correção de eventuais inconformidades e adotar as providências necessárias para assegurar a adequada execução do contrato.

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Em razão das características do objeto, os materiais enquadram-se como bens comuns, uma vez que seus padrões de desempenho, qualidade e especificações podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Dessa forma, mostra-se tecnicamente adequada a realização da contratação por meio da modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, com adoção do Sistema de Registro de Preços, por se tratar de procedimento que assegura maior competitividade, transparência, eficiência e celeridade, além de se mostrar compatível com a natureza do objeto e com a dinâmica das necessidades da Administração.

O critério de julgamento a ser adotado será o de menor preço por item, considerando que o objeto é composto por diversos bens independentes entre si, com características, aplicações pedagógicas, especificações técnicas e valores unitários distintos. A adoção desse critério possibilita a adjudicação individualizada dos itens, amplia a competitividade do certame, favorece a participação de maior número de fornecedores, inclusive de microempresas e empresas de pequeno porte quando cabível, reduz o risco de fracasso da contratação em razão da indisponibilidade de determinado produto e proporciona maior economicidade, permitindo que a Administração obtenha a proposta mais vantajosa para cada item individualmente.

A escolha pelo julgamento por item também observa o princípio do parcelamento previsto na Lei Federal nº 14.133/2021, na medida em que favorece a ampliação da competitividade sem comprometer a padronização dos materiais, a eficiência da execução contratual ou a gestão do fornecimento, sendo sua justificativa detalhada no item específico deste Estudo Técnico Preliminar.

A solução escolhida demonstra-se técnica, operacional e economicamente adequada para atender às necessidades permanentes da Rede Municipal de Ensino, assegurando a disponibilidade contínua de recursos pedagógicos de qualidade, fortalecendo as práticas educacionais, promovendo a inclusão escolar, proporcionando melhores condições para o desenvolvimento das atividades de ensino e contribuindo para a adequada aplicação dos recursos públicos, em observância aos princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade, da competitividade, da isonomia, da razoabilidade e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O objeto da presente contratação é composto por brinquedos, jogos, materiais educativos e recursos pedagógicos acessíveis que, embora destinados ao atendimento de uma mesma política pública, possuem características técnicas, aplicações pedagógicas, especificações, dimensões, materiais de fabricação, formas de utilização e valores unitários

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

distintos, não existindo relação de dependência técnica entre eles que exija seu fornecimento por um único contratado.

A análise técnica demonstrou que os itens são materialmente divisíveis e funcionalmente independentes, podendo ser fornecidos por diferentes empresas sem comprometer a padronização das especificações, a qualidade dos materiais, a continuidade das atividades pedagógicas ou a adequada execução contratual. A eventual contratação de múltiplos fornecedores não interfere na utilização dos bens pelas unidades escolares, uma vez que cada item possui finalidade própria e será adquirido conforme especificações previamente definidas pela Administração.

Sob o aspecto mercadológico, o levantamento de mercado evidenciou a existência de ampla rede de fornecedores especializados, verificando-se que grande parte das empresas atua em segmentos específicos de brinquedos, jogos ou materiais pedagógicos, não sendo comum que um único fornecedor comercialize integralmente todos os itens que compõem o objeto da contratação. Assim, a concentração dos itens em lote único ou em lotes excessivamente amplos restringiria a competitividade, reduzindo o universo de potenciais licitantes e podendo comprometer a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Sob o aspecto econômico, o parcelamento do objeto favorece a ampliação da disputa entre fornecedores especializados, permitindo que cada empresa participe apenas dos itens compatíveis com sua atividade econômica e capacidade de fornecimento. Essa sistemática tende a aumentar a competitividade, possibilitar maior disputa de preços, reduzir riscos de sobrepreço decorrentes da formação de lotes heterogêneos e proporcionar maior economicidade para a Administração, sem prejuízo da eficiência da futura contratação.

A adoção do parcelamento também reduz os riscos inerentes ao procedimento licitatório, uma vez que eventual fracasso, desclassificação ou ausência de propostas para determinado item não comprometerá a contratação dos demais materiais necessários ao atendimento da Rede Municipal de Ensino, assegurando maior efetividade ao processo de aquisição e maior continuidade na execução das políticas públicas educacionais.

Ressalta-se que o parcelamento do objeto não configura fracionamento indevido da despesa. A contratação decorre de necessidade administrativa única, previamente identificada e planejada, possuindo unidade de finalidade e observando integralmente o planejamento anual das contratações da Secretaria Municipal de Educação. A divisão do objeto em itens constitui exclusivamente estratégia de contratação destinada à ampliação da competitividade, à obtenção da proposta mais vantajosa e à otimização da aplicação dos recursos públicos.

A solução mostra-se igualmente compatível com a adoção do Sistema de Registro de Preços, uma vez que a gestão individualizada dos itens e dos respectivos fornecedores não representa aumento significativo da complexidade administrativa, sendo plenamente viável o acompanhamento da execução contratual por meio dos instrumentos de fiscalização

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

previstos na Lei Federal nº 14.133/2021. Ao contrário, a combinação entre o parcelamento do objeto e o fornecimento parcelado conforme a demanda proporciona maior flexibilidade na gestão dos estoques, racionalização das aquisições e atendimento mais eficiente às necessidades das unidades escolares.

A Administração adotará como critério de julgamento o menor preço por item, solução que se mostra tecnicamente adequada diante da heterogeneidade dos materiais que compõem o objeto. Tal critério permite a adjudicação individualizada dos itens, amplia a competitividade do certame, favorece a participação de fornecedores especializados e de microempresas e empresas de pequeno porte, quando cabível, e assegura maior eficiência na seleção das propostas, sem comprometer a padronização, a qualidade dos produtos ou a gestão da contratação.

Adicionalmente, a divisão do objeto em itens não prejudica os mecanismos de controle da qualidade dos produtos. Quando tecnicamente justificado, será exigida, na forma disciplinada pelo Termo de Referência, a apresentação de amostras pelo licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar para os itens definidos pela Administração, permitindo a verificação prévia da conformidade dos produtos com as especificações técnicas, padrões de qualidade, segurança, funcionalidade, durabilidade, acessibilidade e adequação pedagógica estabelecidos para a contratação.

Diante do exposto, conclui-se que o parcelamento do objeto, com julgamento pelo menor preço por item, constitui a solução técnica, econômica e juridicamente mais adequada ao interesse público, por ampliar a competitividade, favorecer a participação de fornecedores especializados, promover maior economicidade, reduzir riscos à execução contratual e assegurar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, em consonância com os princípios do planejamento, da eficiência, da competitividade, da economicidade, da isonomia e da razoabilidade, bem como com as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

O parcelamento proposto também contribui para ampliar a competitividade do certame, possibilitando a participação de maior número de fornecedores especializados, sem comprometer a padronização dos materiais, a eficiência da contratação ou a obtenção da solução mais vantajosa para a Administração.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Em atendimento ao disposto no art. 18, § 1º, inciso XI, da Lei Federal nº 14.133/2021, foi realizada análise quanto à existência de contratações correlatas ou interdependentes relacionadas ao objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

Entendem-se como contratações correlatas aquelas que, embora possuam objetos distintos, contribuem para a consecução da mesma política pública ou finalidade

administrativa, enquanto contratações interdependentes são aquelas cuja execução depende da existência ou da conclusão de outra contratação para que os resultados pretendidos possam ser plenamente alcançados.

Verificou-se que a presente contratação possui natureza autônoma, não dependendo da celebração, execução ou conclusão de outro contrato para produzir os resultados pretendidos. A aquisição dos brinquedos, jogos, materiais educativos e recursos pedagógicos acessíveis pode ser executada de forma independente, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência e no instrumento contratual.

Ressalta-se que a utilização dos materiais adquiridos integra o conjunto das ações desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Educação para manutenção e fortalecimento das atividades pedagógicas da Rede Municipal de Ensino, coexistindo com outras contratações regularmente realizadas pela Administração, tais como aquisição de materiais de expediente, materiais escolares, mobiliário escolar, equipamentos, serviços de transporte escolar, alimentação escolar, manutenção predial e demais insumos necessários ao funcionamento das unidades educacionais.

Todavia, tais contratações possuem objetos, finalidades e execuções próprias, inexistindo relação de dependência técnica, operacional ou jurídica que condicione a efetividade desta contratação à execução de qualquer outro ajuste administrativo.

A futura contratação também não exige a realização prévia de obras, adaptações de infraestrutura, instalação de equipamentos, aquisição de sistemas informatizados, contratação de serviços especializados ou qualquer outra medida preparatória para sua adequada execução, uma vez que os materiais serão destinados às unidades escolares já em funcionamento e serão utilizados no desenvolvimento das atividades pedagógicas ordinárias da Rede Municipal de Ensino.

Dessa forma, conclui-se que não existem contratações interdependentes cuja realização seja condição para a execução do objeto deste Estudo Técnico Preliminar. Quanto às contratações correlatas, estas limitam-se às demais aquisições e serviços inerentes ao funcionamento regular da Rede Municipal de Ensino, sem qualquer vínculo de dependência que interfira na viabilidade, na execução ou nos resultados da presente contratação.

11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A presente contratação tem por finalidade assegurar o adequado atendimento das necessidades da Rede Municipal de Ensino de Itajaí, mediante a disponibilização de brinquedos, jogos, materiais educativos e recursos pedagógicos acessíveis que contribuam para o fortalecimento das práticas pedagógicas, a promoção da educação inclusiva e a

melhoria dos ambientes de aprendizagem, buscando resultados que ultrapassem o simples fornecimento de bens e se refletem na eficiência da política pública educacional.

Sob o aspecto da economicidade, a solução adotada busca assegurar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração por meio da realização de procedimento licitatório competitivo, com adoção da modalidade Pregão, na forma eletrônica, Sistema de Registro de Preços, julgamento pelo menor preço por item e fornecimento parcelado conforme a demanda. Essa estratégia amplia a competitividade entre os fornecedores, possibilita maior disputa de preços, racionaliza as aquisições e evita a formação de estoques desnecessários, reduzindo perdas decorrentes de deterioração, obsolescência ou armazenamento prolongado dos materiais.

No que se refere ao aproveitamento dos recursos financeiros, a contratação permitirá maior controle da execução orçamentária, compatibilizando as aquisições com as necessidades efetivamente verificadas durante a vigência da Ata de Registro de Preços. A emissão das autorizações de fornecimento conforme a demanda possibilitará melhor gestão dos recursos públicos, evitando aquisições antecipadas ou superiores às necessidades reais das unidades escolares e contribuindo para uma execução orçamentária mais eficiente e responsável.

Quanto ao aproveitamento dos recursos materiais, a solução proporcionará a renovação, complementação e ampliação do acervo pedagógico da Rede Municipal de Ensino, assegurando a disponibilização de materiais compatíveis com as metodologias educacionais contemporâneas, com as diretrizes da educação inclusiva e com as necessidades das diferentes etapas e modalidades de ensino. A exigência de produtos que atendam a padrões mínimos de qualidade, segurança, durabilidade e funcionalidade contribuirá para ampliar sua vida útil, reduzir a necessidade de reposições frequentes e otimizar a gestão patrimonial dos bens disponibilizados às unidades escolares.

Em relação ao aproveitamento dos recursos humanos, a disponibilização de materiais pedagógicos adequados permitirá que professores, profissionais da educação, equipes gestoras e demais servidores desenvolvam suas atividades com maior eficiência, dispondo de recursos compatíveis com o planejamento pedagógico e com os objetivos educacionais da Rede Municipal de Ensino. A existência de materiais apropriados reduzirá a necessidade de adaptações improvisadas, otimizará o tempo destinado ao planejamento e à execução das atividades educacionais e favorecerá o desenvolvimento de práticas pedagógicas mais diversificadas, inovadoras e inclusivas.

Sob a perspectiva da eficiência administrativa, a contratação contribuirá para a padronização dos materiais utilizados pelas unidades escolares, para a melhoria do planejamento das aquisições, para a otimização da logística de distribuição e para o aperfeiçoamento do controle patrimonial e da gestão dos recursos pedagógicos, fortalecendo os mecanismos de acompanhamento e fiscalização da execução contratual.

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

No âmbito da política pública educacional, espera-se que a contratação contribua para ampliar as oportunidades de aprendizagem, estimular o desenvolvimento cognitivo, motor, sensorial, social e emocional dos estudantes, favorecer a aprendizagem por meio de atividades lúdicas e fortalecer as ações voltadas à inclusão escolar, especialmente por meio da disponibilização de recursos pedagógicos acessíveis destinados ao Atendimento Educacional Especializado (AEE), em conformidade com a legislação educacional vigente e com as diretrizes da Secretaria Municipal de Educação.

A solução adotada também contribuirá para reduzir riscos de descontinuidade das atividades pedagógicas decorrentes da insuficiência ou inadequação de materiais, assegurando maior previsibilidade no abastecimento das unidades escolares, maior disponibilidade de recursos para o desenvolvimento das atividades previstas no planejamento pedagógico e melhores condições para atendimento das demandas educacionais ao longo da vigência da contratação.

Os resultados pretendidos serão acompanhados durante a execução contratual por meio da fiscalização administrativa e técnica, considerando, entre outros aspectos, o atendimento das demandas das unidades escolares, o cumprimento dos prazos de fornecimento, a conformidade dos materiais entregues com as especificações técnicas estabelecidas, a adequada utilização dos recursos disponibilizados e a efetividade da solução na melhoria das condições de desenvolvimento das atividades pedagógicas, sem prejuízo dos demais mecanismos de controle previstos no Termo de Referência e no instrumento contratual.

Diante do exposto, conclui-se que a solução escolhida apresenta potencial para promover ganhos de eficiência administrativa, racionalização da aplicação dos recursos públicos, melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis e fortalecimento da política pública educacional, atendendo aos princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade, da eficácia, da razoabilidade e da busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

Sob o aspecto administrativo, espera-se também maior eficiência na gestão dos recursos públicos destinados à aquisição de materiais pedagógicos, redução da necessidade de aquisições emergenciais, melhoria do planejamento das reposições e padronização do atendimento às unidades escolares da Rede Municipal de Ensino.

11.1 Indicadores de resultado

Indicador	Meta
Unidades atendidas	100%
Atendimento da demanda planejada	100%

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Entregas dentro do prazo	≥95%
Índice de rejeição de produtos	≤5%
Cobertura dos ambientes pedagógicos previstos	100%

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Para assegurar a adequada implementação da solução proposta e garantir que a contratação produza os resultados pretendidos, a Administração deverá adotar previamente à celebração da Ata de Registro de Preços e das futuras contratações dela decorrentes as seguintes providências administrativas e operacionais.

Inicialmente, faz-se necessária a adequada instrução do processo licitatório, com a elaboração e validação dos documentos técnicos pertinentes, especialmente o Termo de Referência, contendo especificações claras e padronizadas dos brinquedos, jogos e materiais educativos, incluindo recursos pedagógicos, bem como a estimativa de quantidades e preços.

Deverá ser realizada, ainda, a verificação da disponibilidade orçamentária, garantindo a compatibilidade da futura contratação com o planejamento orçamentário do órgão, ainda que, no Sistema de Registro de Preços, a reserva orçamentária seja exigida no momento das contratações decorrentes.

No âmbito operacional, a Administração deverá promover o planejamento logístico para recebimento, conferência, armazenamento e distribuição dos materiais, incluindo a definição dos locais de entrega e dos responsáveis pela gestão dos itens junto às unidades escolares.

Deverão ser formalmente designados gestor e fiscais da contratação, observadas as atribuições, competências e responsabilidades previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, bem como na regulamentação municipal aplicável, cabendo-lhes acompanhar e fiscalizar a execução contratual, registrar ocorrências, adotar as medidas necessárias à regularização de eventuais inconformidades e subsidiar a Administração na tomada de decisões relacionadas à execução do ajuste.

Considerando a possibilidade de exigência de amostras durante o procedimento licitatório, deverá ser designada equipe técnica responsável pela respectiva avaliação, observados critérios objetivos previamente definidos no Termo de Referência, de forma a assegurar a verificação da conformidade dos produtos ofertados com as especificações e requisitos estabelecidos pela Administração.

Adicionalmente, poderá ser necessária a organização dos espaços físicos nas unidades escolares, de modo a garantir o adequado acondicionamento e utilização dos materiais pedagógicos, bem como, quando pertinente, a realização de ações de orientação ou capacitação dos profissionais da educação quanto ao uso adequado dos recursos adquiridos.

Ressalta-se que o início do fornecimento dos materiais ocorrerá mediante a emissão de instrumento hábil de contratação, como nota de empenho ou ordem de fornecimento,

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC

E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br

Telefone: (47) 3249-3300

conforme a necessidade da Administração, observado o prazo estabelecido em edital e na Ata de Registro de Preços.

Por fim, destaca-se que a não adoção tempestiva dessas providências pode comprometer a efetividade da contratação, especialmente no que se refere à adequada utilização dos materiais, à logística de distribuição e ao acompanhamento da execução contratual, devendo tais aspectos, quando aplicável, serem considerados no gerenciamento de riscos da contratação.

A Administração deverá observar as medidas de tratamento e mitigação dos riscos identificados na Matriz de Riscos da Contratação constante deste Estudo Técnico Preliminar, promovendo seu monitoramento durante a fase preparatória e durante a execução das futuras contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A contratação para aquisição de brinquedos e materiais heurísticos, embora não seja classificada como atividade de elevado impacto ambiental, pode gerar efeitos ambientais indiretos relacionados principalmente à produção, embalagem, transporte e descarte dos materiais ao longo de seu ciclo de vida.

Dentre os possíveis impactos ambientais identificados, destacam-se a geração de resíduos sólidos provenientes de embalagens, o uso de matérias-primas não sustentáveis na fabricação dos produtos, bem como o descarte inadequado de itens ao final de sua vida útil.

Com o objetivo de mitigar tais impactos, a Administração poderá adotar as seguintes medidas:

- **Estabelecimento de critérios de sustentabilidade nas especificações técnicas**, priorizando a aquisição de produtos confeccionados com materiais atóxicos, recicláveis, reciclados ou provenientes de fontes sustentáveis, sempre que possível e compatível com o mercado;
- **Exigência de conformidade com normas ambientais e de segurança**, incluindo certificações aplicáveis aos brinquedos e materiais pedagógicos, especialmente quanto à ausência de substâncias nocivas e à segurança infantil;
- **Redução de resíduos de embalagens**, mediante orientação para que os fornecedores utilizem embalagens adequadas, preferencialmente recicláveis ou reutilizáveis, evitando excessos;
- **Destinação ambientalmente adequada dos resíduos**, tanto por parte da contratada quanto da Administração, em conformidade com o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Itajaí/SC e com a legislação ambiental vigente, incluindo as diretrizes do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA);
- **Adoção de práticas logísticas mais sustentáveis**, sempre que viável, visando à otimização das entregas e à redução de emissões associadas ao transporte;

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

- **Conscientização dos usuários finais**, especialmente quanto ao uso adequado, conservação e descarte dos materiais, contribuindo para a ampliação da vida útil dos produtos.

Adicionalmente, a Administração poderá considerar as diretrizes constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União (AGU), de modo a incorporar boas práticas de sustentabilidade ao processo de contratação.

Ressalta-se que a inclusão de critérios ambientais deverá observar o princípio da competitividade, garantindo que tais exigências sejam tecnicamente justificáveis e compatíveis com a realidade do mercado fornecedor, evitando restrições indevidas à participação de licitantes.

Dessa forma, conclui-se que, mediante a adoção das medidas mitigadoras propostas, é possível reduzir os impactos ambientais associados à contratação, promovendo uma atuação administrativa mais sustentável e alinhada às boas práticas de gestão pública.

Durante a execução da contratação, a Administração buscará adotar práticas de gestão que privilegiem a utilização prolongada dos materiais adquiridos, a adequada destinação dos resíduos eventualmente gerados e a substituição dos itens somente quando verificada sua perda de funcionalidade ou comprometimento das condições de segurança e utilização.

14. Matriz de riscos da contratação

Considerando as características do objeto e os princípios do planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021, foram identificados os seguintes riscos relevantes para a contratação, bem como suas respectivas medidas mitigadoras:

Risco	Probabilidade	Impacto	Medida Mitigadora
Entrega em atraso	Média	Alto	Multas e acompanhamento contratual
Produto fora da especificação	Média	Alto	Exigência de amostras e fiscalização
Falta de certificação INMETRO	Baixa	Alto	Exigência documental
Fracasso de itens	Média	Médio	Parcelamento por item
Variação de demanda durante a vigência da ata	Média	Médio	Utilização do SRP

15. Responsáveis pela Elaboração do ETP

INTEGRANTE TÉCNICO:



Documento assinado digitalmente
KATIA REGINA DA VEIGA VENANCIO
Data: 31/07/2026 16:45:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Katia Regina da Veiga Venancio
Matrícula: 1664602

Itajaí, 31 de julho de 2026.

INTEGRANTE REQUISITANTE:



Documento assinado digitalmente
MARILEI ALVES
Data: 31/07/2026 16:20:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marilei Alves
Matrícula: 1306302

Itajaí, 31 de julho de 2026.



Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO IGNACIO
Data: 31/07/2026 20:07:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Carlos Eduardo Ignácio
Matrícula: 676206

Itajaí, 31 de julho de 2026.

16. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Datado e assinado digitalmente.

Itajaí/SC, 31 de julho de 2026.

Profª Michéle Rigueira da Silva
Secretária Municipal de Educação

Secretaria Municipal de Educação de Itajaí

Endereço: Avenida Vereador Abrahão João Francisco, 3855 - Ressacada - 88307-303 • Itajaí • SC
E-mail: educacao@edu.itajai.sc.gov.br
Telefone: (47) 3249-3300