



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. A comemoração do Dia das Crianças constitui uma oportunidade de proporcionar aos alunos e crianças da Rede Municipal de Ensino momentos de lazer, recreação e integração, valorizando a infância e promovendo atividades compatíveis com as diferentes faixas etárias atendidas pela Secretaria Municipal de Educação.

1.2. Nesse contexto, faz-se necessária a aquisição de materiais recreativos e educativos para distribuição durante as comemorações do Dia das Crianças, contemplando livros de colorir, canetinhas, etiqueta autoadesiva para identificação e embalagem e sacos plásticos para presente para os alunos das unidades escolares, bem como copos infantis com alça, tampa e bico, bolas infantis e sacos plásticos para presente para as crianças atendidas pelas creches municipais.

1.3. O quantitativo foi estabelecido com base no número de alunos e crianças atendidos pela Rede Municipal de Ensino. Para as unidades escolares, do Jardim 1 ao 5º ano, são considerados **1.933 alunos**, sendo prevista a distribuição de livros de colorir, canetinhas, etiquetas autoadesivas e sacos plásticos transparentes para os alunos, totalizando **1.933 livros, 30.928 canetinhas, 2.048 sacos plásticos e 4 caixas de etiquetas autoadesivas**. Para as creches, do Berçário 1 ao Maternal 2, são consideradas **497 crianças**, sendo prevista a distribuição de copos com alça, tampa e bico, bolas infantis e sacos plásticos transparentes para as crianças e totalizando **497 copos, 497 bolas e 497 sacos plásticos**.

1.4. Assim, a aquisição mostra-se necessária para atender ao planejamento da Secretaria Municipal de Educação para a comemoração do Dia das Crianças, assegurando a disponibilidade dos materiais em quantidade suficiente para contemplar os alunos e crianças da Rede Municipal de Ensino e possibilitar a realização da programação comemorativa de forma organizada e adequada.

2. REFERÊNCIA A INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTOS

2.1. A presente contratação está em consonância com os planejamentos orçamentários do órgão, bem como consta no Plano de Contratações Anual.



3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os materiais deverão ser novos, de boa qualidade, estar em perfeito estado de conservação e atender às especificações e quantidades estabelecidas pela Secretaria Municipal de Educação.

3.2. Os produtos destinados ao público infantil deverão ser adequados à faixa etária correspondente, seguros para utilização e, quando aplicável, confeccionados com materiais atóxicos e próprios para uso infantil.

3.3. Os livros de colorir deverão apresentar as características mínimas estabelecidas na descrição do item, sendo compatíveis com a utilização das canetinhas destinadas à colorização. As canetinhas deverão possuir tinta atóxica e adequada ao uso infantil.

3.4. Os copos com alça, tampa e bico e as bolas infantis deverão apresentar qualidade e resistência compatíveis com sua finalidade, sem defeitos, deformações, rachaduras ou outros problemas que comprometam sua utilização.

3.5. As etiquetas deverão ser novas, de boa qualidade, autoadesivas, próprias para impressão e identificação de embalagens, fornecidas em folhas tamanho carta com 10 (dez) unidades de aproximadamente 101,6 mm x 50,8 mm cada, totalizando 1.000 (mil) etiquetas por embalagem, com adesivo de boa fixação e acabamento adequado para aplicação em embalagens de brinquedos.

3.6. O saco plástico transparente para presente para as creches, deverá ser confeccionado em material plástico transparente e incolor, com dimensões aproximadas de 35 cm x 53 cm, adequado para o acondicionamento, embalagem e apresentação de brinquedos, presentes e demais produtos.

3.7. Os sacos para presente para as escolas, deverão ser novos, de boa qualidade, transparentes, confeccionados em material plástico, com dimensões aproximadas de 25 cm x 37 cm, próprios para acondicionamento e embalagem de brinquedos e presentes, com resistência e acabamento adequados para fechamento e proteção do conteúdo.

3.8. Os materiais deverão ser entregues devidamente acondicionados, em condições adequadas para distribuição às crianças, observando-se os prazos e locais definidos pela Secretaria Municipal de Educação.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES E MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.1. As quantidades foram definidas com base no número de alunos e crianças atendidos pela Rede Municipal de Ensino e na forma de distribuição estabelecida pela Secretaria Municipal de Educação para as comemorações do Dia das Crianças.



4.2. Para os alunos das unidades escolares, do Jardim 1 ao 5º ano, foram considerados **1.933 alunos**, sendo destinada a cada aluno 1 (um) livro de colorir, 16 (dezesesseis) canetinhas para colorir, etiquetas autoadesivas e saco plástico transparente para casa aluno, resultando nos seguintes quantitativos:

- **Livro de colorir:** $1.933 \text{ alunos} \times 1 \text{ unidade} = \mathbf{1.933 \text{ unidades}}$;
- **Canetinhas para colorir:** $1.933 \text{ alunos} \times 16 \text{ unidades} = \mathbf{30.928 \text{ unidades}}$;
- **4 caixas de etiquetas autoadesivas com 1.000 (mil) etiquetas por embalagem;**
- **2.408 sacos plásticos transparentes de 25 cm x 37 cm.**

4.3. Para as crianças atendidas pelas creches, do Berçário 1 ao Maternal 2, foram consideradas **497 crianças**, sendo destinada a cada criança 1 (um) copo com alça, tampa e bico, 1 (uma) bola infantil e 1 (um) saco plástico transparente para cada criança, resultando nos seguintes quantitativos:

- **Copo com alça, tampa e bico:** $497 \text{ crianças} \times 1 \text{ unidade} = \mathbf{497 \text{ unidades}}$;
- **Bola infantil:** $497 \text{ crianças} \times 1 \text{ unidade} = \mathbf{497 \text{ unidades}}$;
- **Saco plástico transparente de 35 cm x 53 cm:** $497 \text{ crianças} \times 1 \text{ unidade} = \mathbf{497 \text{ unidades}}$.

4.4. Dessa forma, os quantitativos estimados correspondem à distribuição individual dos materiais, considerando o número de crianças e alunos a serem contemplados nas comemorações do Dia das Crianças.

Descrição e quantidade:

CRECHES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE PIRES DO RIO

Item	Unidade	Especificação	Quantidade
1	UND	COPO INFANTIL COM ALÇA, TAMPA E BICO , capacidade mínima de 330 ml, confeccionado em material plástico rígido, resistente e atóxico, próprio para contato com alimentos, livre de BPA, com alça lateral para facilitar o manuseio pela criança, tampa de proteção e bico para facilitar o consumo de líquidos. Deve possuir acabamento liso, sem rebarbas ou partes cortantes, ser de fácil higienização e apresentar boa	497



		resistência ao uso diário. Cor azul, com estampa infantil temática de bichinhos. Produto novo, de primeira qualidade e adequado para uso infantil.	
2	UND	BOLA INFANTIL TIPO “BOLA DE LEITE”: Bola infantil leve, macia e flexível, confeccionada em material plástico ou vinílico resistente e adequado ao uso infantil, com superfície lisa ou levemente texturizada, proporcionando facilidade de manuseio pelas crianças. Deverá possuir formato esférico regular, boa capacidade de retenção de ar e resistência adequada para brincadeiras e atividades recreativas. Tamanho aproximado de 20 a 25 cm de diâmetro, com cores variadas e atrativas. Produto novo, atóxico, sem rebarbas ou imperfeições que possam comprometer sua utilização, devidamente acondicionado para entrega.	497
3	UND	SACO PLÁSTICO TRANSPARENTE PARA PRESENTE, confeccionado em material plástico transparente e incolor, com dimensões aproximadas de 35 cm x 53 cm, próprio para acondicionamento, embalagem e apresentação de brinquedos, presentes e demais produtos, com acabamento adequado para proteção e embalagem dos itens.	497
<u>ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE PIRES DO RIO</u>			
Item	Unidade de medida	Especificação	Quantidade
1	UND	LIVRO DE COLORIR – ESTILO BOBBIE GOODS: Livro de colorir com ilustrações em estilo lúdico, delicado e detalhado, contendo desenhos de personagens, animais, situações cotidianas e cenários, destinados à pintura e colorização. Deverá possuir formato aproximado de 21 x 28 cm ou similar, contendo no mínimo 40 páginas de desenhos para	1.933



		colorir, impressas em papel de boa qualidade e adequado ao uso de canetinhas, lápis de cor e giz de cera. Deverá apresentar capa resistente e acabamento adequado ao manuseio infantil. Produto novo, em perfeito estado de conservação e devidamente acondicionado para entrega.	
2	UND	CANETINHAS PARA COLORIR – ESTILO BOBBIE GOODS: Conjunto de canetinhas coloridas destinadas à utilização em livros de colorir com ilustrações detalhadas, proporcionando precisão no preenchimento de desenhos e facilidade para colorir áreas pequenas e maiores. Canetinhas com ponta fina ou média, resistente e adequada para trabalhos de colorização, tinta à base de água, atóxica e de secagem rápida, com cores variadas, vivas e boa cobertura sobre papel. Corpo resistente, com tampa de proteção e fechamento adequado para evitar o ressecamento da tinta. Deverá conter, no mínimo, 12 (doze) cores diferentes por conjunto. Produto novo, em perfeito estado de conservação e devidamente acondicionado para entrega.	30.928
3	CAIXA	ETIQUETA AUTOADESIVA PARA IDENTIFICAÇÃO E EMBALAGEM, em folhas tamanho carta, contendo 10 (dez) etiquetas por folha, com dimensões aproximadas de 101,6 mm x 50,8 mm cada etiqueta, totalizando 1.000 (mil) etiquetas por embalagem, acondicionadas em 100 (cem) folhas. Material adequado para impressão e identificação de embalagens, com adesivo de boa fixação e acabamento que permita a aplicação em embalagens de brinquedos.	4
4	UND	SACO PARA PRESENTE TRANSPARENTE, confeccionado em material plástico transparente, com dimensões aproximadas de 25 cm x 37 cm, próprio para acondicionamento, embalagem e apresentação de brinquedos e presentes, com	1.933



		acabamento adequado para fechamento e proteção do conteúdo.	
--	--	---	--

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

5.1. O levantamento de mercado tem por objetivo identificar opções disponíveis para o fornecimento dos materiais recreativos e educativos destinados às comemorações do Dia das Crianças. Verificou-se a existência de fornecedores aptos a comercializar os itens pretendidos, incluindo livros de colorir, canetinhas para colorir, canecas com alça e bolas infantis.

5.2. Considerando as características dos produtos, a quantidade necessária e a finalidade da aquisição, a solução identificada consiste na aquisição dos materiais junto a fornecedor(es) do ramo, observadas as especificações mínimas estabelecidas pela Administração e as condições de qualidade, segurança e entrega.

5.3. A solução mostra-se adequada à necessidade apresentada, uma vez que possibilita a aquisição dos materiais em quantidade suficiente para atender aos alunos e crianças da Rede Municipal de Ensino, permitindo sua distribuição durante as comemorações do Dia das Crianças e contribuindo para a realização das atividades previstas pela Secretaria Municipal de Educação.

6. ESTIMATIVA DE PREÇOS

6.1 A estimativa preliminar de preços será elaborada posteriormente pelo Departamento de Compras, mediante pesquisa de mercado, cotações com fornecedores, para definição do valor de referência da contratação.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução considerada adequada consiste na aquisição de materiais recreativos e educativos destinados à distribuição aos alunos e crianças da Rede Municipal de Ensino durante as comemorações do Dia das Crianças. A aquisição compreenderá livros de colorir, canetinhas, etiqueta autoadesiva para identificação e embalagem e sacos plásticos para presente para os alunos das unidades escolares, bem como copos infantis com alça, tampa e bico, bolas infantis e sacos plásticos para presente para as crianças atendidas pelas creches municipais, observadas as especificações e os quantitativos estabelecidos pela Administração.



7.2. A solução permitirá que os materiais sejam disponibilizados em quantidade suficiente para atender ao público previsto, possibilitando a distribuição individual dos itens conforme a faixa de atendimento de cada unidade. Dessa forma, a aquisição contribuirá para a organização das comemorações do Dia das Crianças, proporcionando materiais adequados para atividades de recreação, lazer e integração entre as crianças, em atendimento ao planejamento da Secretaria Municipal de Educação.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO (ITEM)

8.1. Não se aplica.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. A aquisição dos materiais recreativos e educativos tem como resultado pretendido possibilitar a distribuição dos itens aos alunos e crianças da Rede Municipal de Ensino durante as comemorações do Dia das Crianças, atendendo ao quantitativo previsto pela Secretaria Municipal de Educação.

9.2. Pretende-se, ainda, proporcionar às crianças momentos de lazer, recreação e integração, mediante a disponibilização de materiais adequados às diferentes faixas etárias, contribuindo para a realização organizada das atividades comemorativas e para a valorização da infância no âmbito da Rede Municipal de Ensino.

10. PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS

10.1. Não se verifica providências a serem tomadas.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

11.1. Não foram identificadas contratações em andamento que possam ser consideradas correlatas ou interdependentes, de modo que não há fatores externos que interfiram na execução da presente demanda.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A aquisição pretendida apresenta baixo impacto ambiental, considerando que se trata do fornecimento de materiais recreativos e educativos. Os principais impactos estão relacionados à utilização de materiais plásticos, papéis e às embalagens utilizadas para acondicionamento e transporte dos produtos.



12.2. Como medidas de prevenção e mitigação dos possíveis impactos ambientais, deverão ser observadas, sempre que aplicável:

- a) Priorizar materiais com características de durabilidade e resistência adequadas à finalidade de uso, evitando substituições e descartes prematuros;
- b) Evitar o uso excessivo de embalagens e, sempre que possível, priorizar materiais de acondicionamento passíveis de reutilização ou reciclagem;
- c) Realizar o descarte das embalagens e materiais sem utilização de forma ambientalmente adequada, observando as normas aplicáveis;
- d) Incentivar a separação e destinação adequada de materiais recicláveis, especialmente papel, papelão e plásticos resultantes das embalagens.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO

13.1 Diante das necessidades identificadas, das soluções propostas e da necessidade que envolve a solução da demanda apresentada, declara-se plenamente viável, sob os aspectos técnico e operacional. A medida encontra-se em conformidade com o interesse público e assegura que a população de Pires do Rio continuará a ser atendida de maneira segura, eficiente e ininterrupta.

Pires do Rio – GO, 16 de setembro de 2026

JULIANO ZANCANARO
Diretor de Coordenação e Planejamento