

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
SC 180/2026 e SC 181/2026

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de brinquedos pedagógicos diversos que precisam estar presentes nas 55 Unidades Escolares da Rede Municipal de Ensino de Franco da Rocha, na sala destinada aos recursos multifuncionais (SRM), conforme estabelece a Resolução nº 4 de 2009 do Conselho Nacional de Educação (CNE).

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A demanda está prevista na LOA do exercício de 2026/2027.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. De acordo com a Lei 14.133/2021, os requisitos da contratação de aquisição e fornecimento de bens de consumo são os seguintes:

3.1.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual. Isso significa que a empresa contratada deve ser responsável pela execução integral do objeto do contrato, desde a aquisição dos bens até a entrega ao órgão contratante.

3.2 Os itens requisitados, devem atender a requisitos mínimos de qualidade e segurança, garantindo a integridade física e o desenvolvimento saudável das crianças. Esses requisitos são estabelecidos por órgãos reguladores e visam assegurar que os produtos oferecidos sejam adequados e confiáveis.

3.3 Em relação à qualidade, itens devem ser produzidos com materiais duráveis e resistentes, capazes de suportar o uso constante e o manuseio das crianças. Além disso, devem ser livres de substâncias tóxicas ou nocivas à saúde, como chumbo, ftalatos e formaldeído. É importante que os produtos sejam fabricados de acordo com as normas técnicas e padrões de segurança vigentes.

3.4 No que diz respeito à segurança, os itens devem ser projetados de forma a minimizar riscos de acidentes e lesões. Isso inclui a ausência de peças pequenas que possam ser engolidas, bordas cortantes ou pontas que possam causar ferimentos, e componentes que possam se soltar e representar perigo. Os produtos também devem conter informações claras e adequadas sobre a faixa etária recomendada e possíveis advertências de uso.

3.5 Os produtos deverão possuir certificação do INMETRO, quando aplicável, e atender às normas de segurança vigentes para brinquedos e materiais pedagógicos.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

LOTE 01			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
1	Painel Sensorial Montessori	UN	55

LOTE 02			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
1	Jogo Stop Caça Palavras Responda Rápido Português Jogo	UN	55
2	Quebra Cabeça Alfabeto Peças Gigantes	UN	165
3	Brinquedo Madeira Letras	UN	165
4	Kit De Dados De Números E Pontos Espumado	UN	55
5	Balança Divertida Educativo	UN	55
6	Kit de Alfabetização Aprender Ler e Escrever Formar Palavras	KIT	55
7	Kit 2 Jogos de matemática Quebra Cabeça	UN	55
8	Jogo Educativo Memória Sílabas Brinquedo Pedagógico Infantil	UN	55
9	Jogo Da Memória Educativo Infantil	UN	55
10	Jogo Conte Histórias 24 Peças Em Madeira	UN	55

LOTE 03			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
1	Blocos De Montar Brinquedo Encaixe Imãs Educativo Infantil	UN	55
2	Kit 20 Animais Borracha De Brinquedo Dino	KIT	55
3	Quebra Cabeça Infantil Animais Kit 10 Jogos Educativos Mdf 10 Animais para Montar	KIT	55
4	Jogo Infantil Mosaico Pompom Educacional Memória	UN	55
5	Jogo da Memória Tipo Genius de Mesa Interativo Luz E Som	UN	110
6	Pinguim Quebra Gelo Numa Fria	UN	55
7	Brinquedo Pula Pirata	UN	55
8	Boneco educativo do tipo "Cabeça de Batata"	UN	55
9	Caixa registradora infantil educativa	UN	55
10	Brinquedo Pedagógico Educativo	UN	110
11	Torre Inteligente Brinquedo Educativo Pedagógico	UN	55
12	Sapo Das Cores	UN	55
13	Carrinhos De Brinquedo	UN	55
14	Jogo Infantil Ache E Encaixe Como Estou Me Sentindo	UN	55
15	Jogo Da Boa Alimentação.	UN	55

LOTE 04			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
1	Espelho Acrílico Quarto Do Bebê Neném	UN	55
2	Bola terapêutica	UN	55
3	Faixa elástica para hiperatividade	PCT	165
4	Kit 4 Livros Toque E Sinta	KIT	55
5	Alinhavos Bichos Brinquedo Educativo Pedagógico Infantil	UN	55
6	Disco Prancha Propriocepção	UN	55
7	Brinquedo Pedagógico Caixa Cubo Tátil	UN	55
8	Kit 2 Massinhas De Areia Cinética	KIT	110
9	Tapete Pista Corrida Para Brincar	UN	55
10	Puff Pera Vazio	UN	55
11	Almofada Futon Colchonete Grande Sofá Pallet	UN	55

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram consideradas, no mínimo, três referências de preços por item, obtidas por meio de consultas a fornecedores do setor e plataformas públicas, garantindo a formação de preço médio compatível com o mercado, conforme diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Painel Sensorial Montessori	UN	55	R\$ 1.460,89	R\$ 80.348,95
TOTAL					R\$ 80.348,95

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Jogo Stop Caça Palavras Resposta Rápido Português Jogo	UN	55	R\$ 119,99	R\$ 6.599,45
2	Quebra Cabeça Alfabeto Peças Gigantes	UN	165	R\$ 38,59	R\$ 6.367,35
3	Brinquedo Madeira Letras	UN	165	R\$ 56,54	R\$ 9.329,10
4	Kit De Dados De Números E Pontos Espumado	UN	55	R\$ 174,12	R\$ 9.576,60
5	Balança Divertida Educativo	UN	55	R\$ 78,99	R\$ 4.344,45
6	Kit de Alfabetização Aprender Ler e Escrever Formar Palavras	KIT	55	R\$ 139,90	R\$ 7.694,50
7	Kit 2 Jogos de matemática Quebra Cabeça	UN	55	R\$ 58,79	R\$ 3.233,45
8	Jogo Educativo Memória Sílabas Brinquedo Pedagógico Infantil	UN	55	R\$ 35,31	R\$ 1.942,05
9	Jogo Da Memória Educativo Infantil	UN	55	R\$ 27,33	R\$ 1.503,15

10	Jogo Conte Histórias 24 Peças Em Madeira	UN	55	R\$ 65,76	R\$ 3.616,80
TOTAL					R\$ 54.206,90

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Blocos De Montar Brinquedo Encaixe Imãs Educativo Infantil	UN	55	R\$ 199,72	R\$ 10.984,60
2	Kit 20 Animais Borracha De Brinquedo Dino	KIT	55	R\$ 97,79	R\$ 5.378,45
3	Quebra Cabeça Infantil Animais Kit 10 Jogos Educativos Mdf 10 Animais para Montar	KIT	55	R\$ 74,49	R\$ 4.096,95
4	Jogo Infantil Mosaico Pompom Educacional Memória	UN	55	R\$ 69,99	R\$ 3.849,45
5	Jogo da Memória Tipo Genius de Mesa Interativo Luz E Som	UN	110	R\$ 120,85	R\$ 13.293,50
6	Pinguim Quebra Gelo Numa Fria	UN	55	R\$ 27,17	R\$ 1.494,35
7	Brinquedo Pula Pirata	UN	55	R\$ 58,90	R\$ 3.239,50
8	Boneco educativo do tipo "Cabeça de Batata"	UN	55	R\$ 69,99	R\$ 3.849,45
9	Caixa registradora infantil educativa	UN	55	R\$ 119,79	R\$ 6.588,45
10	Brinquedo Pedagógico Educativo	UN	110	R\$ 47,47	R\$ 5.221,70
11	Torre Inteligente Brinquedo Educativo Pedagógico	UN	55	R\$ 78,31	R\$ 4.307,05
12	Sapo Das Cores	UN	55	R\$ 26,99	R\$ 1.484,45
13	Carrinhos De Brinquedo	UN	55	R\$ 132,89	R\$ 7.308,95
14	Jogo Infantil Ache E Encaixe Como Estou Me Sentindo	UN	55	R\$ 126,86	R\$ 6.977,30
15	Jogo Da Boa Alimentação.	UN	55	R\$ 53,59	R\$ 2.947,45
TOTAL					R\$ 81.021,60

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Espelho Acrílico Quarto Do Bebê Neném	UN	55	R\$ 191,41	R\$ 10.527,55
2	Bola terapêutica	UN	55	R\$ 91,61	R\$ 5.038,55
3	Faixa elástica para hiperatividade	PCT	165	R\$ 40,16	R\$ 6.626,40
4	Kit 4 Livros Toque E Sinta	KIT	55	R\$ 49,72	R\$ 2.734,60
5	Alinhavos Bichos Brinquedo Educativo Pedagógico Infantil	UN	55	R\$ 64,69	R\$ 3.557,95
6	Disco Prancha Propriocepção	UN	55	R\$ 178,33	R\$ 9.808,15
7	Brinquedo Pedagógico Caixa Cubo Tátil	UN	55	R\$ 117,44	R\$ 6.459,20
8	Kit 2 Massinhas De Areia Cinética	KIT	110	R\$ 33,35	R\$ 3.668,50
9	Tapete Pista Corrida Para Brincar	UN	55	R\$ 20,11	R\$ 1.106,05
10	Puff Pera Vazio	UN	55	R\$ 205,45	R\$ 11.299,75
11	Almofada Futon Colchonete Grande Sofá Pallet	UN	55	R\$ 78,00	R\$ 4.290,00
TOTAL					R\$ 65.116,70

TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 280.694,15

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO

A estimativa de valor da aquisição é de R\$280.694,15 (duzentos e oitenta mil, seiscentos e noventa e quatro reais e quinze centavos) , conforme médias obtidas em cotações de mercado.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição dos itens se dará por Licitação, menor preço por lote, na modalidade pregão eletrônico, de forma que os padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Embora se trate de uma única contratação, optou-se pelo parcelamento em lotes, considerando a natureza distinta dos itens, visando ampliar a competitividade, possibilitar a participação de fornecedores especializados e garantir maior eficiência logística na entrega e distribuição dos materiais.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Aquisição de itens: bolas, alfabeto móvel, faixas elásticas, quebra cabeças, brinquedos, jogos de madeira diversos, dentre outros, organizados em espaços que estimulem a exploração livre e a criatividade, com foco em brinquedos que promovam o desenvolvimento motor, cognitivo e social.

Por serem multifuncionais, essas salas valorizam as potencialidades de cada aluno, não focando nas limitações. Para que cumpram bem esse papel, é fundamental investir continuamente na manutenção e atualização dos materiais pedagógicos, incluindo ferramentas de comunicação, jogos educativos e recursos acessíveis, garantindo um ambiente adaptado que favoreça o aprendizado e a inclusão de todos.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DA AQUISIÇÃO

As providências podem contemplar mudanças relacionadas a:

- a. adequação de espaço físico, para implantação da solução ou para que a equipe pedagógica opere dentro da sala multifuncional;

- b. fornecimento de materiais previstos;
- c. estrutura organizacional e capacitação da equipe pedagógica para a adaptação ao ambiente.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes previstas.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Os impactos ambientais são considerados de baixa relevância, contudo recomenda-se a aquisição de produtos confeccionados com materiais atóxicos, preferencialmente de origem sustentável, como madeira de reflorestamento, bem como a observância de certificações de qualidade e segurança. Também deverá ser incentivado o descarte ambientalmente adequado ao final da vida útil dos materiais.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA AQUISIÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

A aquisição se mostrou viável a partir da análise do presente Estudo Técnico Preliminar e de acordo com os termos pretendidos.

14. INDICAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As dotações a serem utilizadas serão as seguintes, conforme LOA vigente:

02.04.01 - 12.365.0013.2359 - 3.3.90.30.00 - Ficha 56 - Vínculo 01
02.04.01 - 12.365.0013.2359 - 4.4.90.52.00 - Ficha 58 - Vínculo 01
02.04.01 - 12.361.0013.2359 - 3.3.90.30.00 - Ficha 45 - Vínculo 01
02.04.01 - 12.361.0013.2359 - 4.4.90.52.00 - Ficha 49 - Vínculo 01

10. INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO OU RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO, DEVIDAMENTE CAPACITADO, A SER ENTREGUE PELO CADASTRO NO CADTCESP

“Considerando as garantias dispostas na Lei 13.709/2018 (Lei Geral de proteção de Dado Pessoais - LGPD) as indicações seguirão em Declaração anexa”

Franco da Rocha, 21 de Janeiro de 2026.

Atenciosamente,

Rosana Aparecida Vieira Nunes
Diretora de Planejamento e Execução Orçamentária
e Responsável pela elaboração deste ETP