



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

[www.marmelopolis.mg.gov.br](http://www.marmelopolis.mg.gov.br)

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Objeto:** Registro de preços para futura e eventual aquisição de brinquedos e materiais pedagógicos destinados aos profissionais da área da saúde (psicólogo e fonoaudiólogo) e à Rede Municipal de Ensino.

### **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A aquisição de brinquedos e materiais pedagógicos justifica-se pela necessidade de disponibilizar recursos lúdicos adequados para utilização nas sessões de fonoaudiologia e psicologia, bem como no atendimento à Educação Infantil da Rede Municipal de Ensino.

Esses recursos são essenciais para favorecer o desenvolvimento integral dos usuários atendidos, contribuindo para o aprimoramento das habilidades cognitivas, motoras, sócioemocionais e comunicativas, além de potencializar as intervenções terapêuticas e pedagógicas realizadas pelos profissionais.

No âmbito da **fonoaudiologia**, os brinquedos constituem instrumentos auxiliares no estímulo da comunicação e da linguagem, da atenção, da memória, da coordenação motora e da interação social, tornando as intervenções mais atrativas, eficazes e compatíveis com as necessidades terapêuticas dos pacientes.

No trabalho desenvolvido pela **psicologia**, os brinquedos contribuem para a expressão de sentimentos, o desenvolvimento sócioemocional, o fortalecimento da autoestima e a resolução de conflitos, além de favorecerem a criação de vínculo entre profissional e paciente e a promoção de um ambiente terapêutico acolhedor e humanizado.

No que se refere à **Educação Infantil**, a aquisição visa oferecer recursos pedagógicos que favoreçam o desenvolvimento integral das crianças, contemplando os aspectos cognitivos, motores, afetivos e sociais, permitindo a realização de atividades lúdicas planejadas, estimulando a criatividade, a imaginação, a coordenação motora fina e ampla, bem como a socialização e a interação entre os alunos.

A renovação e ampliação do acervo de brinquedos garantem a segurança, a adequação etária e a qualidade dos materiais utilizados, atendendo às diferentes faixas etárias e contribuindo para a manutenção da qualidade do atendimento educacional e terapêutico ofertado pelo Município.

A adoção do Sistema de Registro de Preços encontra respaldo no art. 82 da Lei nº **14.133/2021**, considerando a necessidade de aquisições futuras e eventuais, com entregas parceladas, conforme a disponibilidade orçamentária, bem como a impossibilidade de definição precisa do quantitativo a ser demandado pelos setores solicitantes durante a vigência da ata, atendendo aos princípios do planejamento, economicidade e eficiência administrativa.

### **2 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

2.1 - As empresas participantes deverão possuir a seguinte documentação:  
- Habilitação fiscal, social e trabalhista;

### **3 - LEVANTAMENTO DE MERCADO**

3.1 - Para a solução da necessidade apontada: os itens descritos no objeto é o que melhor atende a necessidade dos setores envolvidos, uma vez que não possui outra solução que adeque melhor a demanda apresentada.

### **4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

4.1 - Os itens do objeto deverão possuir as características necessárias para atender a demanda dos setores solicitantes.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

### 5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

BRINQUEDOS				
DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Alfabeto com letras maiúsculas ou minúsculas, de encaixe, em madeira, colorido, contendo 27 peças. Dimensões da prancha no mínimo 27cm x 19cm, com certificação INMETRO	Unid	30	62,54	1.876,00
Alfabeto ilustrado, contendo 78 peças sendo: 26 placas com a ilustração, a palavra e a letra inicial correspondente à imagem, em MDF, acondicionado em caixa de madeira	unid	40	83,63	3.345,20
Bambolê em polietileno de alta densidade, colorido, com mínimo 60cm diâmetro e espessura 3/4".	Unid	150	6,00	900,00
Baralho das Emoções, composto por 55 cartas (8,5cm x 5,5 cm), divididas em seis grupos básicos de emoções (Alegria, Tristeza, Raiva, Medo, Surpresa e Nojo)	Unid	30	50,45	1.513,50
Bloco de montar, com no mínimo 150 peças grandes, coloridas, em plástico resistente. Certificação INMETRO.	Unid	50	83,00	4.150,00
Blocos de encaixe, em madeira, vertical, colorido, contendo 25 peças. Acondicionado em caixa resistente.	Unid	34	71,45	2.429,30
Blocos lógicos, com 48 peças em madeira, com formas e cores variadas, acondicionado em estojo de madeira com tampa. Certificação INMETRO	Unid	54	68,44	3.695,76
Bola de futebol de salão infantil, feita em PU, 8 gomos, medindo aproximadamente 55 cm de circunferência e peso 350gr.	Unid	30	82,76	2.482,80
Bola de iniciação, borracha, tamanho 8, macia, cores sortidas, certificado pelo INMETRO.	Unid	80	24,96	1.996,80
Bola de montar e desmontar, colorida, mínimo 10 cm de diâmetro.	Unid	24	15,29	366,96
Bola de queimada infantil, feita em borracha, medindo no mínimo 48 cm de circunferência e peso 180gr.	Unid	30	48,30	1.449,00
Boneca inteira em vinil, macia, olhos móveis, com roupa completa, cor branca, com no mínimo 32 Cm altura, cabelo e acessórios. Certificação do INMETRO.	Unid	72	69,90	5.032,80
Boneca inteira em vinil, macia, olhos móveis, com roupa completa, cor negra, com no mínimo 32 cm altura, cabelo e acessórios. Certificação do INMETRO.	Unid	72	64,10	4.615,20
Boneca/boneco confeccionada inteira em tecido algodão, antialérgico, várias cores, com roupa, cabelo e sapato. Medindo no mínimo 30cm de comprimento.	Unid	34	70,08	2.383,74
Brinquedo bolha de sabão nas dimensões: altura: 10,5 cm, diâmetro 3,5 cm. Cada frasco contém 50ml de líquido especial para bolhas	Kit 24 frascos	11	54,82	603,02
Brinquedo de formas geométrica, de encaixe, escrito o nome de cada figura, em madeira, colorido, contendo 16 peças. Dimensões da prancha no mínimo 42cm x 24cm x 0,1 cm. Certificação INMETRO.	Unid	42	63,11	2.650,62



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

[www.marmelopolis.mg.gov.br](http://www.marmelopolis.mg.gov.br)

Brinquedo de formas numéricas, de encaixe, em madeira, colorido, contendo 10 peças. Dimensões da prancha no mínimo 27cm x 19cm. Contendo certificação INMETRO.	Unid	42	48,05	2.018,10
Brinquedo tipo animais domésticos de plástico PVC, durável e de alta qualidade, coloridos, com 12 peças de no mínimo 5 a 7 cm.	Kit 12 Peças	12	49,65	595,80
Brinquedo tipo animais marinhos de plástico PVC, durável e de alta qualidade, coloridos, com 12 peças de no mínimo 5cm a 7 cm	Kit 12 Peças	22	49,65	1.092,30
Brinquedo tipo animais selvagens de plástico PVC, durável e de alta qualidade, coloridos, com 12 peças de no mínimo 5cm a 7 cm	Kit 12 Peças	22	49,65	1.092,30
Brinquedo tipo areia mágica colorida, produto não tóxico, cores variadas, acondicionadas em baldes ou caixa plástica, peso 1 Kg + 10 forminhas	Unid	50	66,45	3.322,50
Brinquedo tipo avião em plástico resistente, com rodas, movido a fricção, com luz e som. Medindo no mínimo 30cm de comprimento	Unid	100	60,89	6.089,000
Brinquedo tipo caminhão caçamba basculante, com pá, plástico reforçado, colorido, recomendado à partir de 3 anos.: (C x L x A) 33 x 12 x 18 cm, com Certificado de Segurança: INMETRO	Unid	72	61,97	4.461,84
Brinquedo tipo carrinho de corrida de metal, variados, com rodas que rolam, pinturas brilhantes e decorações autênticas	Kit 10 peças	09	159,11	1.431,99
Brinquedo tipo cavaleiro upa upa, em vinil, atóxico, alta densidade, medindo 50cm a 62cm comprimento e 52cm a 60cm de altura	Unid	30	83,54	2.506,20
Brinquedo tipo cesta de mercado, com alça, no mínimo 12 unidades de frutas e legumes, plástico resistente, cores vibrantes e atrativas, certificado pelo IMMETRO.	Unid	42	35,70	1.499,40
Brinquedo tipo cozinha mágica infantil, plástico resistente, forno com tampa abre e fecha, grelha conjugada, exaustor com porta talheres, mesinha e botões com som clec clec, pia com escorredor. Dimensões: Altura 94cm x Largura 34cm	Unid	20	215,08	4.301,60
Brinquedo tipo dinossauros de plástico PVC, resistente, coloridos, com 10 peças de no mínimo 5 a 7 cm cada	Unid	12	46,63	559,56
Brinquedo tipo jogo de boliche infantil, feito em plástico duro, que não amassa, contendo 10 pinos de 18,5 cm de altura, robusto, que pare em pé; e 02 bolas de 9cm de diâmetro, acondicionado em sacola resistente ou caixa de papelão	Unid	15	118,63	1.779,45
Brinquedo tipo kit de beleza, em polipropileno, contendo no mínimo: 01 bolsinha de 13cm x 15cm, 10 espelho de mão de 13cm, 01 escova de 12cm e 01 pente de 13cm (tamanho aproximado)	Unid	72	47,65	3.430,80
Brinquedo tipo kit de maquiagem infantil antialérgico contendo no mínimo: 01 pincel blush, 10 pincel sombra, 01 estojo de sombra 4 cores, 01 batom bastão 01 brilho labial/gloss. Os itens deverão vir acondicionados em nécessaire ou maleta	Unid	70	50,00	3.500,00
Brinquedo tipo kit panelinhas com tampa e talheres em plástico resistente. No mínimo 10 peças, sendo	Unid	74	51,64	3.821,36



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

uma panela de pressão				
Brinquedo tipo kombi perua, de metal, colorida, com portas que abre e fecha e motor de fricção. Com certificado de segurança: INMETRO	Unid	74	58,31	4.314,94
Brinquedo tipo máquina retroescavadeira em polipropileno, colorida. Tamanho: 35cm a 40cm com Certificado de Segurança: INMETRO	Unid	72	84,69	6.097,68
Brinquedo tipo mosaico geométrico, contendo 100 peças em madeira, coloridas. Acondicionadas em caixa de madeira	Unid	20	88,64	2.836,48
Brinquedo tipo pandeiro meia lua em policarbonato, equipado com 16 pares de platinelas em inox	Unid	20	38,19	2.749,68
Brinquedo tipo piano infantil musical com som de animais. Tamanho aproximado: 26 x 16 x 5 cm	Unid	44	66,29	2.916,76
Brinquedo tipo piano infantil teclado, musical com microfone, 32 teclas, 2 tons, 3 tempos, 3 volumes. Plástico/PVC, a pilhas AA (Não Incluso) ou bateria. Medindo 45cm a 48cm de comprimento	Unid	12	98,68	1.184,16
Brinquedo tipo tambor musical, em polipropileno, colorido, medindo no mínimo: 10 x 20 cm (A x D). Acompanha duas baquetas de madeira e alça com ajuste	Unid	52	85,94	4.468,88
Brinquedo tipo telefone musical antigo, com botões ou de discar, interativo, à pilha (não inclusa)	Unid	34	54,13	1.840,42
Brinquedo tipo torre inteligente em madeira, composto de 63 peças sendo 18 placas com pontos + 45 cilindros de madeira, coloridos com tinta atóxica. Acondicionado em caixa de madeira. Certificado pelo INMETRO	Unid	57	78,97	4.501,29
Brinquedo tipo trator em polipropileno, colorido, tamanho mínimo: 35cm a 40cm de comprimento, com Certificado de Segurança: INMETRO	Unid	74	85,03	6.292,22
Brinquedo tipo vai e vem, feito de plástico reforçado, coloridos. Medida da bola americana: 16cm x 9 cm aproximadamente e medida do cordão: 1,50m, com alça na ponta	Unid	30	17,83	534,90
Caixa organizadora, para brinquedos, com tampa, empilhável, trava e rodas, material polipropileno ou plástico de alta resistência, transparente, capacidade variável 85 a 90 litros	Unid	30	137,85	4.135,50
Chocalho educativo, musical, com guizos.	Unid	44	22,09	971,96
Corda de pular confeccionada em sisal grosso e cabo de madeira; tamanho da corda: 1,80cm e tamanho do cabo de madeira: 10cm x 2cm	Unid	50	21,41	1.070,50
Cubo didático de encaixe, em plástico resistente, colorido, dimensões mínimas de (C x L x A) 17cm, com 18 peças para encaixe.	Unid	24	28,48	683,52
Dominó de animais/frutas, confeccionado em MDF, com no mínimo 28 peças, coloridas. Acondicionados em caixa MDF.	Unid	44	35,68	1.569,92
Dominó em resina com 28 peças, acondicionado em estojo de plástico ou madeira.	Unid	20	34,70	694,00
Fantoches / bonecos - bonecos do divertidamente (5 emoções básicas - tristeza, alegria, raiva, medo, nojo), confeccionado em feltro, colorido, medindo de 35 cm 40 cm de altura cada boneco.	Kit 05 peças	16	143,05	2.288,80
Flauta doce vertical Germânica soprano, afinada em Dó, construção em 3 peças em plástico ABS resistente na cor bege e acompanha capa.	Unid	150	44,11	6.616,50



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

[www.marmelopolis.mg.gov.br](http://www.marmelopolis.mg.gov.br)

Jogo "caiu perdeu" com 54 blocos de madeira, acondicionados em caixa de papelão.	Unid	32	42,40	1.356,80
Jogo contendo 2 tabuleiros plásticos, 48 molduras plásticas para os personagens, 1 folha com 48 cartas ilustradas de personagens, 1 folha com 24 cartas de adivinhação, e 1 manual de instruções, acondicionados em caixa de papelão resistente.	Unid	32	129,72	4.151,04
Jogo da memória das emoções, com 60 cartões em papelão resistente, sendo 20 peças com as emoções/menino; 20 peças com as emoções/menina e 20 peças com o nome das emoções.	Unid	22	45,71	1.005,62
Jogo da memória diversos (Com imagens, sílabas, letras e números) em madeira, composto por no mínimo 40 peças, acondicionado em caixa de madeira. Certificação INMETRO	Unid	22	44,14	971,08
Jogo da velha, com tabuleiro e peças em madeira, pintada com tinta atóxica. Certificação INMETRO.	Unid	22	45,39	998,58
Jogo das emoções (cara e careta) formado por 16 blocos em 4 cores diferentes, com pedaços de faces, 48 cartas em 4 cores diferentes e 1 campainha.	Unid	22	69,71	1.533,62
Jogo de bingo com números, sendo 48 cartelas em papelão resistente, e 90 pedrinhas numeradas, de Madeira e coloridas. Acondicionados em caixa de papelão ou saco plástico.	Unid	20	47,57	951,40
Jogo de bingo em mdf, com letras. Contendo 281 peças, sendo 15 cartelas em madeira, 26 Letras do Alfabeto em madeira e 239 pedrinhas de Madeira e coloridas. Acondicionados em caixa de madeira.	Unid	10	100,91	1.009,10
Jogo de cartas, com 112 cartas de papelão resistente, contendo 76 cartas numéricas (0 a 9 em quatro cores: azul, verde, vermelho e amarelo), 24 cartas de ação (Comprar Duas, Reverter e Pular) e 8 cartas curinga (Coringa e Comprar Quatro) e 4 cartas extras personalizáveis para criar regras próprias. Acondicionada em caixa de papelão. Selo Inmetro.	Unid	32	26,02	572,44
Jogo de tabuleiro 4 em 1 (dama - 12 peças pretas + 12 peças brancas; trilha - 18 peças, sendo 9 de cada cor; xadrez - 32 peças, sendo 8 peões, 2 torres, 2 cavalos, 2 bispos, 1 rainha e 1 rei de cada cor e Ludo - 1 dado + 16 peças quadradas coloridas (4 cores). Acondicionado em caixa de madeira mdf e divisória para guardar as peças.	Unid	22	85,48	1.880,56
Jogo do pirata. Contém na embalagem: 1 pirata, 1 barril médio ou grande, e no mínimo 16 espadinhas coloridas.	Unid	32	72,79	2.329,28
Jogo educativo escolar, letras e números em madeira Mdf, com 72 peças.	Unid	22	65,40	1.438,80
Jogo Labirinto, caixa em MDF, acompanha botões/bolinhas, dimensões mínimas: 25x25x3cm	Unid	22	67,12	1.476,64
Kit 10 quebras cabeça, confeccionado em MDF, de animais, coloridos, com diferentes cortes e diferentes quantidades de peças (4,6 e 9). Acondicionado em caixa reforçada.	Unid	22	134,33	2.955,26
Kit 5 alinhavos - placas confeccionadas em MDF, com orifícios para passar cadarço, motivo animais. Cadarço incluso. Acondicionados em caixa de madeira.	Unid	30	94,67	2.840,10
Letras, números e sinais com imã, em plástico resistente, colorido, contendo no mínimo 3 cm de	Unid	07	163,36	1.143,52



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

altura. Sendo no mínimo 2 peças de cada número de 0 a 9; 4 peças de cada vogal; 2 peças de cada consoante e 2 peças de cada sinal matemático (= - + : x); acondicionados em sacola com zíper ou pote com tampa em plástico transparente.				
Mola maluca em polietileno com mínimo 6,5 cm de diâmetro, coloridas	Pcte 100 Unid	02	237,70	475,40
Peças de encaixe criativo, contendo 100 peças estilo estrelas, medindo 3cm de diâmetro.	Unid	27	72,23	1.950,21
Quebra cabeça 3D, base e peças em MDF, cores vibrantes, corpo humano, com 18 peças ou mais. Acondicionadas em caixa	Unid	15	44,11	661,65
Quebra cabeça 3D, base e peças em MDF, cores vibrantes, várias formas, temas infantis e com 12 peças.	Unid	32	35,89	1.148,48
Quebra cabeça 3D, base e peças em MDF, cores vibrantes, várias formas, temas infantis e com 20 peças.	Unid	54	38,32	2.069,28
Quebra cabeça com peças em papelão grosso, temas diversos, contendo no mínimo 50 peças.	Unid	30	32,59	997,70
Tapete infantil emborrachado com letras e números, coloridos, antiderrapante na parte traseira, antialérgico e medindo 180cm comprimento x 120cm largura e 5mm no mínimo de espessura.	Unid	18	150,40	2.707,20
Tatame em EVA, medindo 50cm x 50cm e 2cm de espessura mínima, com encaixe e colorido.	Kit 10 peças	16	166,08	2.657,28

**Valor Total Estimado da Contratação: R\$ 176.022,25**

### 6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1 - A pesquisa de preços foi realizada por meio do **Banco de Preços da AMM Licita**, ferramenta amplamente utilizada pela Administração Pública, que reúne dados provenientes de contratações públicas recentes, garantindo maior confiabilidade, transparência e aderência aos valores praticados no mercado sites de vendas na internet. Exceto o item Boneca/boneco de tecido que foi realizada pesquisas em sites de venda da internet.

### 7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

7.1 - A entrega será formalizada através das devidas Ordens de Fornecimento, de forma parcelada, mediante necessidade dos Setores solicitantes.

### 8 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

8.1 - Não dispõe de contratações correlatas ou interdependentes para a execução do objeto.

### 9 - ALINHAMENTO COM ORÇAMENTO E PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS

9.1 - O plano de contratações anuais encontra se em fase de elaboração, sendo este ainda dispensável pela legislação. O presente objeto encontra se previsto no orçamento 2026 do município aprovado pela Lei Municipal nº 1.086/2025 em 10 de dezembro de 2025.

### 10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1 - A execução contratual não necessita de providências prévias a serem dispendidas pela administração.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS**

**Estado de Minas Gerais**

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

[www.marmelopolis.mg.gov.br](http://www.marmelopolis.mg.gov.br)

### 11 - IMPACTOS AMBIENTAIS

11.1 - A contratação não possibilita impactos ambientais.

### 12 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

12.1 - Parecer final sobre a contratação da solução pretendida, indicando a viabilidade técnica operacional e orçamentaria, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação.

### 13- GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

13.1- Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei 14.133, de 2021, por se tratar de contratação de bens comuns.

### 14- VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

14.1 - Vedação a acréscimo de quantitativos:

14.1.1 - É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

14.2 - A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, nos termos da Lei 14.133/2021, desde que comprovado o preço vantajoso.

14.2.1 - Em caso de prorrogação da ata, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado, conforme Decreto Municipal 1.934/2025

### 15 - PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO LICITADO

15.1 - A entrega dos itens do objeto se dará na Prefeitura Municipal de Marmelópolis, Rua José Acelino da Silva, nº 18, CEP-37.516-000, Centro.

15.2- O prazo de entrega será em até 15 dias após a emissão da Ordem de Fornecimento, sendo o horário para entrega de segunda a sexta-feira das 7h às 16h.

15.3 - A garantia se dará conforme estabelecido na Lei 8.078/90 - CD

### 16- NECESSIDADES DE AMOSTRAS

16.1- Não necessita descrição de amostras.

Marmelópolis, 10 de março de 2026.

---

Janáina de Fátima Fernandes Rita Ribeiro  
Secretária Municipal de Saúde



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS**

**Estado de Minas Gerais**

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

[www.marmelopolis.mg.gov.br](http://www.marmelopolis.mg.gov.br)

---

Samara Ribeiro Carvalho Fernandes

Secretária Municipal de Educação