

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Órgão:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

**Secretaria/Setor Requisitante:** SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

**Objeto:** EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS PARA AS UNIDADES ESCOLARES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO.

### 1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.

A aquisição em tela justifica-se pela necessidade da aquisição de equipamentos e brinquedos para as duas unidades escolares em construção. Salienta-se que estes produtos são de extrema importância para garantir o conforto, segurança e desenvolvimento das crianças atendidas.

Vale ressaltar que para o atendimento às necessidades básicas das crianças, itens como camas empilháveis, lençóis, toalhas, travesseiros e fronhas são essenciais para garantir o conforto e bem-estar das crianças durante sua permanência na creche.

A aquisição de brinquedos e equipamentos adequados às diferentes faixas etárias das crianças atendidas nas creches municipais contribui para estimular sua criatividade, coordenação motora, habilidades sociais e cognitivas. Brinquedos educativos e materiais lúdicos promovem atividades recreativas e pedagógicas, fundamentais para o aprendizado e desenvolvimento integral das crianças. Criar ambientes seguros e acolhedores com mobiliário e equipamentos de qualidade, que atendam aos padrões de segurança estabelecidos, é essencial para as crianças.

### 2. Consta do plano de contratações anual? Caso não conste, justificar.

SIM.

### 3. Há requisito especial de contratação? Havendo, justificar.

Não se aplica

### 4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala.

Para elaboração do quantitativo levou-se em consideração a quantidade de unidades escolares de educação infantil em construção. A descrição das quantidades encontra-se no **ANEXO I** deste documento.

### 5. Possíveis alternativas de mercado e indicação da justificativa da solução escolhida.



Não se aplica
<b>6. Estimativa de valor da contratação, acompanhada de preços unitários referenciais (poderão constar de anexo).</b>
Conforme planilha de estimativa de preços.
<b>7. Descrição da solução como um todo, considerando manutenção, assistência técnica e garantias oferecidas, se for o caso.</b>
Conforme descrição no <b>Anexo 1</b> deste documento.  7.1 – A garantia do objeto deste certame deverá ser de no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega. 7.2 - Os produtos deverão estar de acordo com os termos das especificações do Termo de Referência. 7.3 - A licitante deverá ofertar produto de primeira qualidade.
<b>8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.</b>
O parcelamento visa garantir que as unidades escolares tenham seus materiais no momento em que as construções estejam finalizadas.
<b>9. Demonstração de resultados pretendidos em termo de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros.</b>
O resultado pretendido com essa aquisição é garantir a aquisição dos itens mencionados para as unidades escolares municipais, visando proporcionar condições adequadas de acolhimento, aprendizado e desenvolvimento das crianças atendidas, bem como equipar as unidades em construção.
<b>10. Providências complementares que devem ser adotadas, em paralelo, no tocante à operacionalização do objeto de contratação.</b>
Não se aplica.
<b>11. Contratações correlatas e/ou interdependentes, se houver.</b>
Não se aplica.
<b>12. Demonstração de possíveis impactos ambientais e possíveis medidas mitigadoras, se for o caso.</b>
Não se aplica.



**13. Posicionamento conclusivo da adequação da contratação com vista a solução a que se destina.**

A aquisição dos equipamentos e brinquedos para as unidades escolares de educação Infantil representa um investimento na melhoria da qualidade dos serviços oferecidos à comunidade. Ambientes bem equipados e adequados às necessidades das crianças contribuem para a satisfação dos usuários e o fortalecimento do Sistema Municipal de Educação Infantil.

Jahu/SP, 24/07/2024.

Juliana Thais Beltrame  
Supervisora de Ensino  
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar

**Profª Drª Elenira Aparecida Cassola**  
Secretária de Educação



## ANEXO 1 – DESCRITIVO E QUANTITATIVO DOS PRODUTOS

Item	Unidade	Descrição do Produto
1	260	<b>Cobertor Infantil:</b> Tecido Microfibra; Composto de 100% Poliéster, que não Contenha Polipropileno; Antialérgico, Com Boa Capacidade Térmica de Retenção de Calor, Leveza e Textura Delicada; Pesando No Mínimo 370g/m <sup>2</sup> ; Uma Face; Medindo (Lxc) (1,10 x 1,50)m No Mínimo; Liso; Com Acabamento Reforçado Nas Bordas; Devendo Manter a Maciez Após a Lavagem e Que Não Forme Bolinhas; Etiqueta de Acordo Com a Resolução da Conmetro n. 02/08. COR CINZA
2	520	<b>Toalha de Banho:</b> Composição do Tecido Pré-encolhido, Composto de 100% Algodão; Pesando No Mínimo 320g/m <sup>2</sup> ; Medindo (lxc) No Mínimo 67 x 120Cm; Na Cor Branca; Etiqueta de Acordo Com a Resolução Da Conmetro N. 02 de 06/05/2008;
3	48	<b>Toalha de rosto:</b> Felpuda; 100% algodão, tamanho mínimo: 0,45 x 0,70 m; Gramatura: 350 gramas/m <sup>2</sup> ; Cor: BRANCA.
4	180	<b>Lençol:</b> Medidas: 1,55 x 0,88 – malha antialérgica, 100% algodão; liso; com elástico; cor branca.
5	80	<b>Travesseiro:</b> Medindo No Mínimo 40 x 30 Cm (c x L); Enchimento Em Flocos de Espuma de Poliuretano; Couro Sintético, Soldado Eletronicamente.
6	200	<b>Fronha para travesseiro infantil:</b> Em tecido percal misto, com 60% algodão e 40% poliéster, 180 fios, na cor branca, com costura dupla, para travesseiros de 30 x 40 cm com revestimento de couro sintético, contendo informações do fabricante na peça gem, o produto deverá vir embalado individualmente em embalagem plástica transparente. Com garantia mínima: 06 (seis) meses, contra defeitos de fabricação. Na embalagem deverá constar: produto, marca, dimensões, composição do tecido, instruções de lavagem e identificação do fabricante e fornecedor.
7	200	<b>Cama Infantil Empilhável: Características:</b> Leve, lavável, montada através de encaixe, sem velcro e parafusos. Pés e cabeceira em polipropileno virgem (PP não reciclado) que permitam higienização total com água. Ponteiros dos pés em borracha antiderrapante. Estrutura lateral em barras de alumínio de liga. Tela vazada em tecido 100% poliéster lavável, com tratamento antialérgico, antifungo, antiácido, antibacteriano, antichama, anti-UV, antioxidante e isento de ftalatos. Acabamento soldado uniformemente resistente à tração manual. Permite empilhamento. Suporta até 50 kg. A cama deve ser entregue montada, firme e bem tensionado, sem imperfeições, como ondas no leito ou ainda o efeito de "barriga" no centro da caminha. <b>Dimensões e Tolerâncias :</b> Altura: 110 mm +/- 50 mm; Largura: 550 mm +/- 50 mm; Comprimento: 1350 mm +/- 50 mm. <b>Garantia:</b> Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação. Cores variadas.
8	166	<b>Carrinho de Bebe tipo passeio:</b> Reversível e reclinável com capota retrátil; confeccionado em tecido emborrachado; acolchoado em tecido removível e lavável; Protetor frontal, cinto de segurança com no mínimo 05 pontos; 04 rodas dianteiras giratórias; 04 rodas traseiras fixas com duplo sistema de freios; Cor: azul com cinza.



9	166	<b>Cadeira Infantil, para Refeição:</b> Modelo Cadeirão, Desmontável, Com Cinto de Segurança de 05 Pontos; Em Plástico Laminado Colorido; Com Regulagem de Inclinação do Encosto Em 03 Posições e de Altura do Assento; Assento, Encosto e Laterais Acolchoados; Contendo Bandeja para Refeição Com Proteção Lateral; Estrutura Em Aço Tubular; Com Apoio para Os Pês; Acabamento Em Pintura Eletrostática Em Pintura Epóxi Pó; Medindo Aproximadamente (104x63x85)cm=(axlxp) Quando Aberta; Capacidade para Crianças de Até 15kg; Com Garantia Mínima de 12 Meses.
10	20	<b>Conjunto de Mesa e Banco; para Refeitório Escolar, Modelo Fde Mbr-02;</b> Composto de 01 Mesa e 02 Bancos Empilháveis; Tampo Da Mesa Em Mdp; Revestido Em Laminado Melamínico de Alta Pressão Na Face Superior e de Baixa Pressão Na Inferior; Na Cor Branca, Com Acabamento Frost; Medindo (700x1500)mm=(lxc); Com Espessura de 25mm; Na Altura Total de 640mm; Assento do Banco Em Mdp; Revestido Em Laminado Melamínico de Alta Pressão Na Face Superior e de Baixa Pressão Na Inferior; Na Cor Branca, Com Acabamento Frost; Medindo (350x1350mm)=(lxc); Com Espessura de 25mm, Na Altura Total de 380mm; Suporte Estrutural do Tampo e do Assento Em Chapa de Aço Sae 1008, Com Espessura de 3mm; Pês Da Mesa e Dos Bancos Em Tubo de Aço Sae 1008 Com Diâmetro de 38mm Em Chapa 16 (1,5mm); Travessa Longitudinal Em Tubo de Aço Sae 1008, Secção Quadrada 40x40mm, Em Chapa 16 (1,5mm); Travessas Transversais Em Tubo de Aço Sae 1008, Secção Quadrada 20x50mm, Em Chapa 16 (1,5mm); Pintura Em Tinta Em Pó Híbrida Epóxi/poliéster <b>Na cor Vermelha;</b> Acondicionado Segundo Padrão Fde, Com Garantia Mínima de 12 Meses;
11	138	<b>Gangorra de 01 assento "anda cavalinho":</b> Material: Plástico rígido; lavável. Tamanho montado: aproximadamente 83cm x 53cm x 28cm. Cor: indiferente.
12	32	<b>Triciclo:</b> Estrutura em dupla camada: maior durabilidade e resistência; Assento anatômico; Idade sugerida: a partir de 1.0 anos; Altura máxima: 106 cm; Especificações do Produto: comprimento: 61 cm Largura: 43 cm Altura: 47,5cm; Peso do Produto: 2,8Kg; Garantia: Defeito de fabricação .
13	4	<b>Circuito de Espuma: Circuito Bebê em L,</b> composto por 4 peças de espuma revestida de bagum, em formato de túnel e lombada.
14	3	<b>Gira gira:</b> com 5 lugares, volante com eixo central, assentos anatômicos com apoio para os pés antiderrapantes. Material/Composição: Plástico. Medidas aproximadas: 1,60m Diâmetro x 0,51m (A).
15	3	<b>Playground Standard Minore Ranni Play:</b> composto por 2 escorregadores; 2 escadas internas para acesso aos escorregadores; aberturas nas laterais inferiores; 1 painel com Jogo da Velha. Medidas (AxLxC): 1,22 x 0,90 x 3,22 m.
16	3	<b>Casinha Playground:</b> Contendo duas janelas, pia com balcão externo, fogão, tábua de passar e janelas. Montagem e desmontagem fáceis. Material de Polipropileno. Medidas comprimento = 1,36m, Largura 1,69m, Altura 1,52m.
17	2	<b>Toca 3 em 1 com bolinhas:</b> Composição: um túnel que liga as tocas para que as crianças possam passar de um lado para o outro e mergulhar entre as 150 bolinhas coloridas. Idade recomendada 3 a 4 anos. Composição/Material: Poliéster, polietileno e aço dobrável, cor colorida, capacidade 2 a 3 crianças, compartimentos da barraca 1,10 metros,



		entrada com zíper não, abertura lateral não. Conteúdo da embalagem: 1 Toca triângulo, 1 Toca retângulo, 1 Túnel, 150 Bolinhas e 1 Manual de montagem. Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP Toca triangular: 91x90cm (AxL); Toca retangular: 86x83cm (AxL); Túnel: 46,5cm de diâmetro. Peso líq. aproximado do produto 4,3kg
18	40	<b>Sacolão Conectando Ideias:</b> confeccionado em plástico polipropileno atóxico, de alto brilho, com cores vivas, contendo 1000 peças com formatos para 12, 8, 4 e 2 encaixes, telhado, boneco e eixo com rodas. Acondicionado em sacola de PVC cristal, transparente, com bordas em vivo brilhante e alça de nylon.
19	40	<b>Sacolão Encaixes Mágicos:</b> confeccionado em plástico polipropileno atóxico, de alto brilho, com cores vivas, contendo 700 peças com diversos encaixes, nos formatos: estrela com seis pontas arredondadas, pino com três pontas arredondadas, pino com duas pontas arredondadas, pino triplo com sete pontas arredondadas e anel com seis encaixes. Acondicionado em sacola de PVC cristal, transparente, com bordas em vivo brilhante e alça de nylon.
20	40	<b>Sacolão Monta Tudo:</b> conjunto confeccionado em plástico polipropileno, de alto brilho, contendo 1000 peças de encaixe, com formatos quadrangular, retangular, curvo e triangular. Acondicionado em sacola de PVC cristal, transparente, com bordas em vivo brilhante e alça de nylon.
21	40	<b>Sacolão Monta Tudo Gigante:</b> conjunto confeccionado em plástico polipropileno atóxico, de alto brilho, com cores vivas, contendo 200 peças de encaixe, com formatos quadrangular, retangular, curvo e triangular. Acondicionado em sacola de PVC cristal, transparente, com bordas em vivo brilhante e alça de nylon.
22	40	<b>Sacolão Monte e Brinque:</b> confeccionado em plástico polipropileno atóxico, de alto brilho, com cores vivas, contendo 200 peças com diversos encaixes, nos formatos: cotovelo, T, luva de conexão, niple, esfera com pino, cruzeta e sapata. Acompanha cartela autoadesiva de vinil, com 14 figuras destacáveis para montagem de personagens. Acondicionado em sacola de PVC cristal, transparente, com bordas em vivo brilhante e alça de nylon.
23	40	<b>Sacolão Multi-Ideias:</b> confeccionado em plástico polipropileno atóxico, de alto brilho, com cores vivas, contendo 1000 peças com diversos encaixes, nos formatos: rodas livres com rolamento, semicírculo, chave de boca dupla e barras paralelas em três tamanhos diferentes. Acondicionado em sacola de PVC cristal, transparente, com bordas em vivo brilhante e alça de nylon

