



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ÁREA REQUISITANTE: DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA

OBJETO DA AQUISIÇÃO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE ITENS DE ENXOVAL E MOBILIÁRIO PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS UNIDADES DE ENSINO INFANTIL DA REDE MUNICIPAL DE CACONDE.

FISCAL: MARIA EMILIA GOMES

GESTOR: DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA.

INTRODUÇÃO:

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) constitui a etapa inicial do planejamento da contratação, em conformidade com o Art. 18 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e com o Decreto Municipal nº 3946/2024. O propósito deste documento é demonstrar a viabilidade e embasar a aquisição da solução capaz de atender à necessidade especificada, analisando detalhadamente a demanda e identificando, no mercado, a melhor alternativa para suprir essa necessidade, em conformidade com a legislação vigente e os princípios que regem a Administração Pública.

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A necessidade que origina a presente demanda é a de garantir um ambiente seguro, confortável, higiênico e pedagogicamente estimulante para as crianças matriculadas nas unidades de ensino infantil da rede municipal de Caconde/SP. Atualmente, parte significativa do mobiliário e enxoval em uso encontra-se desgastada pelo tempo e uso contínuo, apresentando avarias, obsolescência e inadequação às normas de segurança e saúde vigentes.

O problema a ser resolvido, sob a perspectiva do interesse público, é a defasagem e a precariedade desses itens essenciais, que impactam diretamente a qualidade do serviço educacional prestado e expõem as crianças a riscos. Itens como bebês conforto e carrinhos desgastados comprometem a segurança no transporte interno dos alunos. Colchonetes, lençóis e travesseiros velhos são focos potenciais de ácaros e alérgenos, representando um risco à saúde pública infantil. A ausência de



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

equipamentos audiovisuais modernos, como Smart TVs, limita o acesso a recursos pedagógicos digitais, essenciais para o desenvolvimento infantil na atualidade.

Portanto, a contratação visa solucionar essa inadequação estrutural, promovendo a substituição e modernização dos materiais, o que é fundamental para assegurar o bem-estar, a saúde, a segurança e o pleno desenvolvimento das crianças, em alinhamento com as diretrizes da educação infantil e o dever do poder público de oferecer um serviço de alta qualidade.

II - ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

A presente contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município de Caconde/SP para o exercício de 2026, conforme informado no Documento de Formalização da Demanda. Tal previsão demonstra o alinhamento da aquisição com o planejamento estratégico e orçamentário desta municipalidade, em conformidade com o disposto no Art. 12, inciso VII, e Art. 18, § 1º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, garantindo que a despesa possui dotação orçamentária e está integrada às prioridades da gestão.

III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para garantir o atendimento pleno da necessidade, a contratação deverá observar os seguintes requisitos mínimos, que visam assegurar a qualidade, segurança, durabilidade e adequação dos produtos ao público infantil, sem restringir indevidamente a competitividade do certame. Os produtos devem ser novos, de primeiro uso, livres de defeitos e em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

ITEM	QTD E	UNI	DESCRIÇÃO	VALOR UNI	VALOR TOTAL
1	20	Unid	BEBE CONFORTO - para crianças ate 13 kg - dimensões aproximadas (A x L x P): 62 x 43 x 53 cm, estrutura em concha. Alça com 4 posições, para 5 modos de uso. Confortável, com protetores de ombros acolchoados e almofadas redutoras removíveis. Capota removível. Cinto de segurança	303,56	6071,34



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

			de 3 pontos com 2 posições de altura e ajuste de largura centralizado com botão frontal - Certificado pelo INMETRO.		
2	50	Unid	Carrinho de bebê, estrutura de aço com encosto reclinável em 4 posições, serve para bebês de 0 a 15kg. Capota regulável e removível. Encaixe para protetor frontal ou bandeja e cinto de segurança de 5 pontos. Cesto porta-objetos. Rodas giratórias no conjunto frontal. Para crianças de 0 a 15kg. Encosto reclinável em 4 posições. Cesta porta-objetos de fácil acesso. Rodas dianteiras giratórias com travas. Capota regulável e removível. Encaixe para protetor frontal. Cinto de segurança de 5 pontos. Certificado pelo INMETRO.	672,74	33.637,00
3	80	Unid	COLCHONETE medindo aproximadamente 1,20m x 0,60m x 8cm, material: napa impermeável, espuma densidade 23. Ideal para escolas e creches. Produzido em espuma, forrado em napa e com tratamento anti-ácaro e antialérgico. Fácil de higienizar.	67,00	5360,00
4	270	Unid	LENÇOL INFANTIL; tipo luva com elástico em toda borda; 100% de algodão; antialérgico, que não forme bolinhas com uso diário; medindo aproximadamente (lxc) (1,20 x 0,60)m; altura do colchão 23cm do mínimo; bainha com acabamento nos quatro.	21,31	5753,70
5	270	Unid	TRAVESSEIRO INFANTIL PARA BERÇO 100% algodão, enchimento espuma látex, hipoalergênica medindo aproximadamente 40cm x 60 cm	29,40	7939,35
6	270	Unid.	Fronhas Avulsas para Travesseiro - Fronhas confeccionadas em malha 100% algodão, medindo aproximadamente 40 x 60 cm, com formato retangular, macias e de toque	9,15	2470,50



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

			suave, próprias para travesseiros infantis		
7	10	Unid	Televisão 32 polegadas 4K com HDR SMARTV; Conversor para TV digital integrado; 2 entradas HDMI e 2 USB; Bivolt; Classificação de consumo energético A; Taxa de atualização 60 Hz; Cor preta;	1.087,99	10879,96
8	6	Unid.	SMART TV 50". Smart TV com tamanho de tela de no mínimo 50 polegadas, processador Quad Core, Tela com resolução 4k, Frequência 60HZ, áudio tipo alto falante, 2 canais, potência mínima RMS 20W, com Bluetooth de áudio, saída de áudio digital, ótica 1, conectividade por Wi-Fi e Bluetooth, conexões (no mínimo 3 entradas HDMI, mínimo 1 entrada USB e 1 entrada RJ45. Controle Remoto, recursos que permita conexão SEM FIO com dispositivos Android e IOS para espelhamento de tela com smartphones, computadores e tablets.	2093,92	12563,56
9	6	Unid.	Controle Remoto Universal Smart TV compatível com todas as marcas disponíveis no mercado.	44,71	268,26
10	5	Unid	Maquina de lavar roupa – Capacidade: 14kg, cor branca, Tipo tampa: Abertura Superior; Display: Manual; Material: Aço Inoxidável; voltagem: 127v; selo PROCEL: A; funções: lava, enxágua e centrifugação; característica adicionais: dispenser;; nova; SELO INMETRO.	2204,48	11.022,42

Os produtos deverão ser entregues no almoxarifado do departamento de educação na avenida Henrique Agostineto, nº. Bairro Várzea, no horário comercial das 8:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 de segunda a sexta feira, exceto feriados.

O prazo para entrega será de até 15 dias úteis a partir do envio da nota de empenho.

IV - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

As quantidades foram estimadas pelo Departamento de Educação e Cultura, área requisitante e técnica, com base em levantamento das necessidades atuais das unidades de ensino infantil, considerando o número de alunos matriculados, a capacidade de atendimento de cada unidade, a taxa de substituição de itens desgastados e a projeção de uso para o período de 12 (doze) meses. A memória de cálculo detalhada, que fundamenta os quantitativos de cada item em conformidade com o Acórdão nº 2996/2024 do TCU, será anexada ao processo administrativo para fins de transparência e controle.

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO

Foi realizado um levantamento de mercado que analisou as possíveis soluções para atender à necessidade descrita. As alternativas consideradas foram a aquisição de bens novos, a locação de mobiliário e a reforma dos itens existentes.

A reforma dos itens foi descartada por ser economicamente inviável e tecnicamente inadequada, especialmente para produtos de enxoval (lençóis, travesseiros) e itens com certificação de segurança (bebês conforto, carrinhos), cujo reparo não restauraria as condições originais de fábrica e poderia comprometer a segurança das crianças.

A locação de bens mostrou-se inadequada para a maioria dos itens, como enxovais, que são de uso pessoal e contínuo, e inviável a longo prazo para os demais, representando um custo permanente para a Administração sem a incorporação do bem ao patrimônio público.

Dessa forma, a solução escolhida foi a aquisição de bens novos. Esta alternativa é a que melhor atende à necessidade de forma definitiva, garantindo produtos seguros, higiênicos, duráveis e em conformidade com as normas técnicas. O levantamento de mercado preliminar confirmou a existência de ampla oferta e variedade de fornecedores para todos os itens especificados, o que assegura um ambiente de alta competitividade para a futura licitação.

VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor da contratação será realizada na fase de elaboração do Termo de Referência, em estrita observância ao Art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e às



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

normativas correlatas. Será conduzida uma ampla pesquisa de preços, compondo uma "cesta de preços" a partir de fontes diversas, como o Painel de Preços do Governo Federal, contratações similares de outros entes públicos, e cotações diretas com fornecedores do ramo. O valor estimado e os preços unitários referenciais constarão em anexo do processo, garantindo o balizamento do certame em valores de mercado. O valor total estimado da contratação é de R\$. 95.966,10 (noventa e cinco, novecentos e sessenta e seis reais e dez centavos), retirados da plataforma BLL com os mesmos descritivos dos produtos cotados.

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste no fornecimento de itens de enxoval, mobiliário infantil e equipamentos eletrônicos, novos e de primeiro uso, conforme as especificações, quantidades e condições detalhadas no item III deste estudo. A entrega dos produtos deverá ser realizada nos locais a serem indicados pelo Departamento de Educação e Cultura, dentro do prazo estipulado no edital. Todos os itens que exigem certificação de segurança, como bebês conforto e carrinhos, deverão possuir o selo do INMETRO. Os equipamentos eletrônicos (Smart TVs) deverão ser entregues com todos os seus acessórios (controles, cabos) e possuir garantia mínima de 12 (doze) meses do fabricante contra defeitos de fabricação, com assistência técnica em território nacional.

Os itens 3,4,5 e 6 deverão ser apresentadas amostras para o licitante de melhor proposta em até 05 dias úteis.

Os demais itens (1,2, 7, 8, 9 e 10) deverão a empresa apresentar catálogo/laudo com a finalidade de verificar se os produtos atendem ao exigido no termo de referência.

VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO

A contratação será parcelada, com adjudicação por item. Esta decisão fundamenta-se na Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União (TCU) e no Art. 40, V, 'b', da Lei nº 14.133/2021, que estabelecem o parcelamento como regra para objetos de natureza divisível, desde que técnica e economicamente vantajoso.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

A natureza dos itens é heterogênea, abrangendo segmentos de mercado distintos (puericultura, têxtil, moveleiro e eletrônico). O agrupamento em lote único restringiria indevidamente a competitividade, pois poucas empresas teriam capacidade de fornecer toda a gama de produtos. O parcelamento por item, ao contrário, permite a participação de empresas especializadas em cada segmento, ampliando o universo de licitantes e, conseqüentemente, a probabilidade de se obter propostas mais vantajosas para a Administração Pública. Não há qualquer prejuízo técnico ou perda de economia de escala que justifique o não parcelamento, sendo esta a medida que melhor atende aos princípios da isonomia, da competitividade e da economicidade.

"A adoção do Sistema de Registro de Preços fundamenta-se no **Art. 82, inciso II da Lei nº 14.133/2021**, visto que os itens de enxoval e mobiliário são bens de consumo e uso permanente com demanda frequente e entregas parceladas. A natureza do objeto não permite a precisão absoluta do cronograma de substituição ou expansão das unidades escolares, tornando o SRP o modelo mais eficiente para garantir a continuidade do serviço público educacional e a otimização dos recursos financeiros."

IX - RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a efetivação desta contratação, almeja-se alcançar os seguintes resultados:

- a) Melhoria da segurança e do bem-estar das crianças atendidas nas unidades de ensino infantil, com a utilização de equipamentos novos e certificados;
- b) Promoção de um ambiente mais higiênico e saudável, reduzindo os riscos de alergias e doenças associadas a materiais desgastados;
- c) Padronização e adequação dos materiais e equipamentos, facilitando a gestão e manutenção por parte das equipes escolares;
- d) Modernização dos recursos pedagógicos, com a inclusão de ferramentas digitais que enriquecem o processo de ensino-aprendizagem;
- e) Otimização do uso de recursos públicos, ao investir em bens duráveis e adequados, que substituem materiais obsoletos e de manutenção antieconômica.

X - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

Para a viabilização da contratação, a Administração deverá adotar as seguintes providências prévias à celebração do contrato:

- a) Confirmação da existência de dotação orçamentária suficiente para cobrir a despesa no exercício de 2026;
- b) Designação formal dos servidores que atuarão como gestor e fiscal do contrato, os quais serão responsáveis pelo recebimento e ateste dos produtos;
- c) Definição, pelo Departamento de Educação e Cultura, da logística de distribuição e dos locais exatos para a entrega dos bens em cada unidade de ensino.

XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que sejam essenciais para o sucesso desta aquisição. A compra dos itens de enxoval, mobiliário e eletrônicos é uma solução autônoma e completa para a necessidade identificada, não dependendo de outras contratações para sua plena execução e utilização.

XII - IMPACTOS AMBIENTAIS E SUSTENTABILIDADE

A contratação busca incorporar critérios de sustentabilidade. A exigência de classificação energética "A" para as televisões visa à redução do consumo de energia elétrica. A preferência por materiais como algodão 100% e produtos hipoalergênicos contribui para o bem-estar dos usuários e utiliza recursos de fontes renováveis. Quanto ao desfazimento dos bens a serem substituídos, a Administração se encarregará de realizar o descarte ambientalmente adequado, em conformidade com a legislação vigente, priorizando a reciclagem e a destinação correta de resíduos, especialmente os eletrônicos.

XIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE

Diante de todo o exposto, conclui-se que a contratação para aquisição de itens de enxoval e mobiliário infantil é **tecnicamente e economicamente viável**. A necessidade está devidamente justificada pelo interesse público em garantir a qualidade, segurança e bem-estar no ambiente educacional infantil. A solução proposta, de aquisição de bens novos com parcelamento por item, é a mais adequada



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE CACONDE
ESTADO DE SÃO PAULO

para atender à demanda de forma eficiente, isonômica e econômica. Desta forma, recomenda-se o prosseguimento do processo licitatório para a referida aquisição.

Município de Caconde/SP, 04 de março de 2026

Rosana Mara Vansconcellos Remedio Fonseca
Diretora do Departamento de Educação e Cultura (Requisitante)