

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por fim encontrar a melhor solução para atender à necessidade, nos termos a seguir expostos.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Faz-se necessária a aquisição dos determinados objetos para dotar as unidades escolares solicitantes dos mesmos, pois é preciso suprir a demanda de alunos que estão iniciando sua participação nas escolas e também dos que permanecem em período integral nas creches e escolas municipais. Devido ao uso contínuo e acentuado destes objetos, a depreciação dos materiais com o tempo de uso é visível e previsível, por isso também, faz-se necessário a aquisição de novas peças em reposição de algumas, para que se possa manter um espaço acolhedor, aconchegante e digno para os alunos que frequentam os ambientes escolares. Mantendo assim um bom atendimento e desenvolvimento das atividades necessárias pelas unidades escolares, em toda a rede municipal de ensino.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Considerando que a Lei 14.133 passou a ser aplicada no município de Catanduvas - SC somente em 2024, não foi elaborado plano de contratações anual para o referido ano. Portanto, não há tal previsão.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

Os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes;

A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

Importante ressaltar que, os produtos devem ser entregues de acordo com a descrição que se encontra no termo de referência e no próprio edital.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste documento, devendo ser substituídos no prazo combinado, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

A estimativa do quantitativo solicitado foi calculada por cada diretora escolar da própria unidade, baseando-se na necessidade de cada escola, considerando também troca de bens antigos que estão em discordância com a qualidade e higiene necessária.

Apresenta-se aqui a tabela com os descritivos de itens e as quantidades necessárias por unidade escolar e hospital municipal.

Item	Descrição/Especificação	Quant	Unidade Escolar
01	Caminha Empilhável	70 und 30 und 50 und 50 und	EMEB Augustinho Marcon EMEB Alfredo Gomes EMEI Sonho de Criança EMEI Pato Donald
02	Carrinho de bebê	50 und 50 und	EMEI Sonho de Criança EMEI Pato Donald
03	Edredon Infantil	70 und 30 und	EMEB Augustinho Marcon EMEB Alfredo Gomes

		100 und 100 und	EMEI Sonho de Criança EMEI Pato Donald
04	Fronha Infantil	70 und 30 und 100 und 100 und	EMEB Augustinho Marcon EMEB Alfredo Gomes EMEI Sonho de Criança EMEI Pato Donald
05	Lençol de Baixo para Caminha Empilhável.	70 und 30 und 100 und 100 und	EMEB Augustinho Marcon EMEB Alfredo Gomes EMEI Sonho de Criança EMEI Pato Donald
06	Lençol de Sobrepor para Caminha Empilhável.	70 und 30 und 100 und 100 und	EMEB Augustinho Marcon EMEB Alfredo Gomes EMEI Sonho de Criança EMEI Pato Donald
07	Manta Infantil	70 und 30 und 100 und 100 und	EMEB Augustinho Marcon EMEB Alfredo Gomes EMEI Sonho de Criança EMEI Pato Donald
08	Travesseiro Infantil.	70 und 30 und 100 und 100 und	EMEB Augustinho Marcon EMEB Alfredo Gomes EMEI Sonho de Criança EMEI Pato Donald
09	Lençol de Solteiro	200 und	Hospital Municipal
10	Fronha de Solteiro	100 und	Hospital Municipal
11	Manta Microfibra	100 und	Hospital Municipal
12	Colcha Hospitalar	100 und	Hospital Municipal
13	Edredom Microfibra	100 und	Hospital Municipal
14	Toalha de Banho	50 und	Hospital Municipal
15	Toalha de Rosto	50 und	Hospital Municipal
16	Sobre Lençol	100 und	Hospital Municipal
17	Travesseiro	40 und	Hospital Municipal

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Analisando o mercado é possível encontrar empresas capazes de atender à necessidade em tela, de forma que os requisitos de contratação estabelecidos neste estudo não excluem nem limitam o número de empresas que podem concorrer no processo de contratação. Desta forma fica garantida a ampla concorrência entre as mesmas, bem como os benefícios para a administração pública decorrentes desta condição.

Após pesquisa com processos semelhantes em outras entidades e municípios, mesmo com seus prós e contras, entende-se mais viável e vantajosa a alternativa de um Pregão Eletrônico - Registro de Preço, para atender as necessidades das unidades escolares, resultando assim em um preço final condizente com a realidade de mercado. Não foram encontradas inovações neste tipo de contratação que sugerissem outra alternativa para a solução pretendida, julgando assim esta ser a solução amplamente empregada para atender às necessidades das unidades escolares.

6. ESTIMATIVA DE VALOR

O valor total estimado para atender a despesa é de **R\$ 245.233,60**

Item	Descrição/Especificação	Quant	Preço Ref.	Valor Total
001	<p>Caminha Empilhável – A cama deve ser entregue montada. As duas cabeceiras devem ser inteiriças, formadas por uma única peça, produzidas em polipropileno virgem (PP não reciclado). Os cantos devem ser arredondados. O produto deverá ser atóxico, apresentar excelente acabamento, sem rebarbas e bordas cortantes. Deve conter drenos que permitam a lavagem e higienização total.</p> <p>As duas estruturas laterais devem ser em tubos de alumínio anodizado, resistente a corrosão em geral, incluindo a corrosão por tensão, umidade e salinidade. Espessura mínima das paredes do</p>	200	291,64	58.328,00

	<p>alumínio: 1,50mm. Liga 6063 de têmpera do alumínio: T5. As laterais devem ser soldadas de maneira uniforme e resistentes a tração manual. Sistema de encaixe empilhável, com espaço de 5 cm entre uma tela e outra. A área de repouso deve ser composta por um leito de tela confortável e arejada, vazada, confeccionada em tecido 100% poliéster empastado em PVC de alta resistência e laterais seladas a quente, anti fungo, anti UV, antioxidante, anti chama, isento de F- talatos. Alta resistência a peso, suportando até 55 Kg, antitranspirante e lavável. Ponteiros dos pés de borracha antiderrapante formam um conjunto de segurança fundamental para que a cama não deslize, permitindo que a criança possa se movimentar de forma segura durante o sono. Auxilia no isolamento da umidade. Deve ser fixada de maneira que não se solte facilmente. Deve possuir Selo do Inmetro. Garantia mínima de 18 meses. Medidas mínimas: 135 cm comprimento x 60 cm largura x 15 cm altura. Conforme figura Ilustrativa abaixo:</p>			
--	---	--	--	--



002	<p>Carrinho de bebê para criança recém nascida até o peso de 20 kg. A estrutura deve ser em aço, possuir cinto de segurança com 5 pontos, protetor de ombro, trava de segurança, desarme automático de encosto e no fechamento do carrinho. Revestido com tecido em 100% poliéster de alta qualidade, lavável e de fácil remoção. Com encosto acolchoado dupla face com regulagem em 4 posições. Com bandeja frontal e porta copos, removível e de fácil encaixe. O carrinho precisa ter 2 rodas duplas dianteiras com sistema de freio e 2 rodas traseiras com sistema de freio único. Apoio para os pés ajustável. Possuir capota com visor removível e retrátil. Nas cores: Cinza, azul marinho ou preto. Deve possuir certificação do Inmetro. Garantia Mínima de 18 Meses. Conforme figura ilustrativa abaixo:</p> 	100	580,77	58.077,00
003	<p>Edredon Infantil – Em malha 100% algodão fio 30 penteada, com gramatura de 160 g/m², enchimento em fibras 100 % poliéster siliconado, com costuras horizontais e verticais para firmar as fibras. Medidas: 1,30m x 1,10m. Em cores claras: azul, rosa, amarelo e verde. Conforme figura ilustrativa abaixo:</p> 	300	66,99	20.097,00
004	<p>Fronha Infantil - tipo envelope com dobra interna de 15cm. Nas</p>	300	19,80	5.940,00
	<p>medidas de 30 cm x 40 cm, em tecido tipo fio misto (filamento) 67% algodão e 33% poliéster. Na cor branca. Conforme figura ilustrativa abaixo:</p> 			
005	<p>Lençol de Baixo para Caminha Empilhável. Nas medidas de 1,10m de comprimento x 80cm de largura, em tecido tipo fio misto (filamento) 67% algodão e 33% poliéster. O lençol é fixado através de 3 tiras de elástico número 20 na parte de trás. O elástico deve ser de alta resistência e durabilidade e costurado em 6 pontos. Permitindo um encaixe perfeito na caminha que pode ser empilhada sem tirar o lençol. Na cor branca. Conforme figura ilustrativa abaixo:</p> 	300	45,93	13.779,00

006	<p>Lençol de Sobrepor para Caminha Empilhável. Nas medidas de 1,50m de comprimento x 1m de largura, em tecido tipo fio misto (filamento) 67% algodão e 33% poliéster, deve ter 1,30m de tecido liso na cor branca e virol de 20cm de tecido estampado motivo infantil unissex. Conforme figura ilustrativa abaixo:</p> 	300	86,72	26.016,00
007	<p>Manta Infantil em Tecido Microfibra Plush, antialérgico com gramatura mínima de 200 g/m². Possuir acabamento em bainha dupla com costura reforçada em todas as laterais. Medidas 1,30m x 1,10m. Em cores claras: azul, rosa, amarelo e verde. Conforme figura ilustrativa abaixo:</p> 	300	42,51	12.753,00
008	<p>Travesseiro Infantil. Tamanho 30cm x 40cm, antialérgico, antiácara, anti mofo, inodoro, resistente, macio, lavável. Com revestimento 50% algodão e 50% poliéster. Enchimento de fibra siliconada 100% poliéster. Conforme figura ilustrativa abaixo:</p> 	300	40,80	12.240,00

09	Lençol Solteiro percal 100% algodão, mínimo 180 fios, 160x250 cm, cor branca.	200	45,40	9.080,00
10	Fronha solteiro percal 100% algodão 180 fios, 70x50cm, cor branca.	100	12,95	1.295,00
11	Manta microfibra, macia ao toque 200x220 cm, cor bege gramatura 200 g / m ² 100% poliester.	100	32,90	3.290,00
12	Colcha hospitalar em piquet favo branco, 160x205 cm, cor branca.	100	78,90	7.890,00
13	Edredom tecido microfibra 160x220 cm, cor bege 100% poliéster, dupla face.	100	79,50	7.950,00
14	Toalha de banho 70x135 cm, cor branca, 100% algodão fio penteado.	50	26,98	1.349,00
15	Toalha de rosto 45x70 cm, cor branca, 100% algodão fio penteado.	50	14,40	720,00
16	Sobre lençol percal 100% algodão 180 fios, 160x250 cm, cor branca.	100	45,50	4.550,00
17	Travesseiros 70x50 cm, preenchimento em microfibra, revestidos com material impermeável (courino ou similar).	40	46,99	1.879,00
TOTAL				245.233,60

A estimativa de valor foi realizada baseada em cesta de preços aceitáveis, oriundos de pesquisas feitas no PNCP-Portal Nacional de Compras Públicas, onde constatou-se compras similares e compatíveis com os itens solicitados neste estudo, feitas por outros órgãos públicos. Também foi feita pesquisa em atas on line para averiguar a compatibilidade de valores.

Os cálculos realizados para estimar o preço da contratação estão demonstrados em formulário de pesquisa de preços.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição de **Caminhas Empilháveis, Carrinhos de Bebê e Roupas de Cama** para as Escolas Municipais e Hospital Municipal, por meio da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto e Secretaria de Saúde.

O fornecimento deve ser feito conforme a necessidade da contratante, de acordo com todas as exigências já impostas neste documento e também no Termo de Referência.

Todos os demais elementos necessários ao atendimento do processo licitatório, modalidade pregão eletrônico – registro de preço, estarão dispostos no Termo de Referência e no edital, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades dos objetos.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

Não se aplica o parcelamento neste processo, pois a licitação foi dividida em itens em virtude de não haver necessidade de agrupá-los e em proporcionar ampla participação de licitantes.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se realizar a aquisição de **Caminhas Empilháveis, Carrinhos de Bebê e Roupas de Cama** para as Escolas Municipais e Hospital, por meio das Secretarias envolvidas, da maneira mais vantajosa, econômica, transparente, legal e eficiente, garantindo o melhor uso dos recursos públicos, para atender a demanda necessária pelas escolas.

E com isso adquirir produtos de qualidade e durabilidade de acordo com o que existe de bom e sustentável no mercado, causando economia para o município e aproveitamento de todos os recursos existentes, proporcionando assim melhores serviços prestados com segurança e satisfação aos alunos de cada unidade escolar.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO

Na elaboração deste estudo não foi encontrada a necessidade de providências prévias a serem adotadas.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este objeto por si já atende a necessidade da contratante, não havendo necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para que o objetivo da contratação seja atingido.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E DAS RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS QUE PODEM SER ADOTADAS

Não se aplica na respectiva elaboração deste estudo.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se **VIÁVEL** em Termos de disponibilidade de mercado, atendendo-se assim a necessidade a que se destina, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

Catanduvas, 12 de agosto de 2024.