

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA SC**  
**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

## **INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

## **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O presente estudo visa analisar a viabilidade de contratação de empresa que forneça mobiliário para equipar a cozinha da Escola Nova e possíveis trocas de mobiliário das outras unidades escolares já existentes, visando atender as normas higiênico sanitárias onde a recomendação é de que as cozinhas sejam equipadas com mobiliário em aço inoxidável ou inox não possuindo itens de madeira. A aquisição de equipamentos e mobiliários destinados a escola nova faz-se necessária tendo em vista a importância de proporcionar infraestrutura básica necessária ao seu pleno funcionamento como uma unidade de alimentação e nutrição que realizará a distribuição de refeições aos alunos matriculados fornecendo uma alimentação nutricionalmente balanceada e adequadas higiênico-sanitariamente, contribuindo assim, com a saúde e permanência dos alunos na escola.

## **2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

A contratação do presente objeto encontra-se prevista no plano anual de contratações.

## **3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os requisitos serão os do Edital e Documento de Formalização de Demanda (DFD).

## **4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Fundamentação: Estimativa das quantidades teve como base a infra estrutura da cozinha (tamanho), necessidade para realização das atividades com base em 200 dias letivos, de acordo com o número de alunos das unidades escolares e projetos pretendidos pela secretaria.

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>FOTO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR MÉDIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
1	Estante em aço inoxidável com 5 prateleiras lisas, medindo aproximadamente 2,00m de largura/comprimento x 2,00 de altura x 0,50 metros de profundidade. Capacidade de peso aproximada total de 400kg e por prateleira de 80kg. Espessura das chapas aproximadamente 0,6mm. Espessura dos tubos aproximadamente 1mm. Cor aço inox. Tipo de aço AISI 201. Garantia mínima de 06 meses após a entrega.		UNIDADE	5	R\$3.535,0	R\$17.675,0

2	Estante em aço inoxidável com 5 prateleiras lisas, medindo aproximadamente 0,80m de largura/comprimento x 2,00 de altura x 0,50 metros de profundidade. Capacidade de peso aproximada total de 400kg e por prateleira de 80kg. Espessura das chapas aproximadamente 0,6mm. Espessura dos tubos aproximadamente 1mm. Cor aço inox. Tipo de aço AISI 201. Garantia mínima de 06 meses após a entrega.		UNIDADE	5	R\$2.169,40	R\$10.847,00
3	Mesa Aço Inox Industrial / Bancada De Apoio Com Espelho - 2m (200cm largura comprimento x 70cm profundidade x 90cm altura). Mesa em aço inox 201, com 2m de comprimento e espelho frontão, com um paineleiro inferior. Capacidade total aproximada de 400kg de carga, sendo aproximadamente 300kg na tampa superior e aproximadamente 100kg na tampa inferior. Garantia mínima de 06 meses após a entrega.		UNIDADE	5	R\$2.137,40	R\$10.687,00
4	Mesa Aço Inox Industrial / Bancada De Apoio Com Espelho - 2m (200cm largura comprimento x 70cm profundidade x 90cm altura). Mesa em aço inox 201, com 2m de comprimento e espelho frontão, com DOIS paineleiros inferiores. Capacidade total aproximada de 400kg de carga, sendo aproximadamente 300kg na tampa superior e aproximadamente 100kg em cada tampa inferior. Garantia mínima de 06 meses após a entrega.		UNIDADE	4	R\$2.784,70	R\$11.138,80
5	Mesa Aço Inox Industrial / Bancada De Apoio Com Espelho - 1m (100cm largura/comprimento x 70cm x 90cm). Mesa em aço inox 201, com 1m de comprimento e espelho frontão, com UM paineleiro inferior. Capacidade total aproximada de 400kg de carga, sendo aproximadamente 300kg na tampa superior e aproximadamente 100kg na tampa inferior.		UNIDADE	4	R\$1.469,70	R\$5.878,80

6	Mesa Aço Inox Industrial / Bancada De Apoio - 1,20m SEM ESPELHO (120largura/comprimentox60profundidadex80 altura). Mesa em aço inox 201, com 1,20m de comprimento, com UM paineleiro inferior. Capacidade total aproximada de 400kg de carga, sendo aproximadamente 300kg na tampa superior e aproximadamente 100kg na tampa inferior. Garantia mínima de 06 meses após a entrega.		UNIDADE	4	R\$1.432,00	R\$5.728,00
7	Geladeira comercial, capacidade 918 litros, voltagem 220V, quatro portas. Sistema de refrigeração por ar forçado. Controlador digital de temperatura. Revestimento interno em aço galvanizado e externo em aço inoxidável. Portas com sistema antitranspirante e puxadores embutidos. Prateleiras reguláveis pintadas em epóxi e pés em nylon reguláveis. Garantia mínima de 06 meses após a entrega.		UNIDADE	1	R\$6.971,60	R\$6.971,60
						R\$68.926,20
<b>VALOR TOTAL: R\$68.926,20</b>						

## 5 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

**VALOR TOTAL: R\$ 68.926,20 (Sessenta e oito mil, novecentos e vinte e seis reais e vinte centavos).**

A estimativa de valor da contratação foi estabelecida por meio de uma minuciosa pesquisa de preços. Essa pesquisa abrangeu a consulta de atas de outros municípios, através de plataformas dedicadas a ofertas de pesquisa de preços e contato direto com fornecedores, considerando a especificação detalhada do item. Todos os documentos referentes a essa estimativa encontram-se anexados, visando proporcionar uma base sólida para o cálculo do valor da contratação.

Levando em consideração o que diz a nota Técnica nº 01 de 2022, o TCE/SC expediu orientação no sentido de que devem ser priorizados determinados parâmetros de pesquisas de preços, devendo a pesquisa direta com fornecedores ser a última opção, conforme se extrai do seguinte excerto: Para que a compra seja feita pelo valor de mercado, reduzindo o risco de ocorrer sobre preço, os responsáveis dos órgãos devem realizar uma pesquisa ampla, sempre que possível, utilizando fontes confiáveis. O Prejulgado 2207 do TCE/SC, bem como a IN 73/2020, apresenta quatro possíveis parâmetros de pesquisa:

**III. Dados de pesquisa publicados em mídia ou endereços eletrônicos especializados, desde que atualizados no momento da pesquisa, considerando um intervalo de até seis meses de antecedência da divulgação do instrumento convocatório. Deve-se registrar a data e hora de acesso à base de pesquisa;**

Justificativa: Os orçamentos assim foram realizados por corresponderem melhor às características dos itens para compra, além dos orçamentos serem realizados antes de ser necessário seguir a nova lei. A pesquisa foi referenciada abaixo, apresentando os seguintes valores:

**IV. Pesquisa direta com fornecedores, por meio de solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados sejam de até seis meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.**

Justificativa: Os orçamentos assim foram realizados antes de ser necessário seguir a nova lei e a cotação local também corresponde melhor a realidade de compra. A pesquisa foi referenciada abaixo, apresentando os seguintes valores:

ORÇAMENTOS				
	DATA	NOME DA EMPRESA/ORGÃO	CNPJ	PROPOSTA (VALOR TOTAL)
01	18/12/2023	THIEM EQUIPAMENTOS E REFRIGERAÇÃO	83 189 639/0001-94	R\$107.352,0
02	15/12/2023	LOJA BRAZIL	12 501 214/0001-20	R\$35.975,7
03	15/12/2023	LOJA AÇORIO	35 398 903/0001-57	R\$27.880,5
04	15/12/2023	LOJA IGAINOX	52 869 827/0001-30	R\$6.975,0
05	15/12/2023	MADEIRA MADEIRA	10.490.181/0001-35	R\$15.969,4
06	15/02/2023	CHEF STOCK	07 335 996/0001-35	R\$6.327,5
07	15/12/2023	MAGAZINE LUIZA/ALCAMAR	28 289 078/0001-97	R\$6.297,5

## 6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresas para a entrega de mobiliário para equipar a cozinha da escola nova e deixá-la em condições de uso.

## 7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

Não é necessário a divisão em lotes, porém as entregas serão realizadas de acordo com a solicitações da secretaria de Educação

## 8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a referida contratação a Secretaria de Educação pretende deixar a cozinha apta para realizar a alimentação escolar na escola nova, de acordo com o Programa Nacional de Alimentação Escolar e o período letivo. Garantindo que os estudantes não deixem de receber a alimentação adequada, além de poder ir adequando com os mobiliários adequados as demais unidades escolares no momento em que for viável.

## 9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O Fiscal da secretaria de educação é Eliane Morante. Recebimento e conferência dos itens deverá ser agendado com a secretaria de educação para organizar o destino certo na ato da entrega.

## 10 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não existem impactos ambientais relevantes na contratação do objeto ora em comento.

## 11 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

## 12 – RESPONSÁVEIS

Os responsáveis pelo estudo são:

Juliana Herbst Nagano- Nutricionista CRN10-1205

Major Vieira SC, 05 de março de 2024

\_\_\_\_\_  
**Marilda Rodecz**  
**Secretário Municipal de Educação**