

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 UTENSÍLIOS para equipar a cozinha da Escola Nova e possíveis necessidades de reposição das outras unidades escolares já existentes, visando atender as normas higiênico sanitárias e a demanda mínima necessária para a realização das refeições que ocorrem nas unidades escolares municipais.

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. Além de contar como base as outras unidades já existentes e experiência das cozinheiras.

<i>ITEM</i>	<i>DESCRIÇÃO</i>	<i>FOTO</i>	<i>UNIDADE</i>	<i>QTD</i>	<i>VALOR MÉDIO</i>	<i>VALOR TOTAL</i>
1	ABRIDOR DE LATA EM INOX CONVENCIONAL		UNIDADE	10	9,17	R\$ 91,70
2	AÇÚCAREIRO EM INOX COM TAMPA E COLHER 200 A 300ML		UNIDADE	5	36,20	R\$ 181,00
3	AFIADOR/AMOLADOR EM INOX DE FACA		UNIDADE	5	30,20	R\$ 151,00

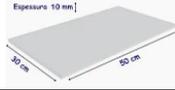
4	ASSADEIRA OVAL DE VIDRO ALTA 4 litros		UNIDADE	15	63,67	R\$ 955,05
5	ASSADEIRA RETANGULAR DE VIDRO - 3,7 litros alta		UNIDADE	15	57,20	R\$ 858,00
6	BACIA PLÁSTICA CANELADA REFORÇADA BRANCA redonda- 13,5 LITROS		UNIDADE	25	16,69	R\$ 417,25
7	BACIA PLÁSTICA REFORÇADA CANELADA BRANCA redonda - 7 LITROS		UNIDADE	25	10,79	R\$ 269,75
8	BACIA PLÁSTICA REFORÇADA CANELADA REDONDA - 45 LITROS		UNIDADE	25	56,71	R\$ 1.417,75
9	BANDEJA GRANDE EM INOX, 40X 30CM		UNIDADE	5	46,79	R\$ 233,95
10	BANDEJA GRANDE EM AÇO INOX, 50X350CM		UNIDADE	5	144,26	R\$ 721,30
11	BORRIFADOR/PULVERIZADOR PLÁSTICO DE 1LITRO		UNIDADE	10	16,96	R\$ 169,60
12	BULE DE ALUMÍNIO - 3,0 LITROS		UNIDADE	5	83,30	R\$ 416,50
13	BULE DE ALUMÍNIO - 5,0LITROS		UNIDADE	5	114,10	R\$ 570,50
14	CAIXA PLÁSTICA VAZADA BRANCA AGRÍCOLA HORTIFRUTI 20KG		UNIDADE	30	40,21	R\$ 1.206,30
15	CAIXA PLASTICA VAZADA PRETA HORTIFRUTI 20KG		UNIDADE	24	35,76	R\$ 858,24

16	CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR COM TAMPA 3,5 à 5,0 LITROS		UNIDADE	20	21,18	R\$ 423,60
17	CHALEIRA EM INOX CAPACIDADE 2 LITROS		UNIDADE	5	59,96	R\$ 299,80
18	CHALEIRA EM INOX CAPACIDADE 3,5 LITROS		UNIDADE	5	89,96	R\$ 449,80
19	CHALEIRA EM INOX CAPACIDADE 4,8 LITROS		UNIDADE	5	180,04	R\$ 900,20
20	COADOR DE CAFÉ/ARAME/FLANELA/CABO DE MADEIRA DE LEI TORNEADO/TAMANHO G		UNIDADE	6	10,84	R\$ 65,04
21	COLHER DE CHÁ EM INOX CABO LISO		UNIDADE	120	8,96	R\$ 1.075,20
22	Colher grande de cor branca forte e resistente a altas temperaturas, inteira, maciças de POIPIPILENO e sem emendas no cabo (35CM)		UNIDADE	15	39,97	R\$ 599,55
23	Pá Para Caldeirão MACIÇO Polietileno Médio 75cmx9cmx1,5cm		UNIDADE	15	153,26	R\$ 2.298,90
24	Concha de inox tipo hotel, de cabo inteiro, sem emendas 50cm		UNIDADE	10	33,53	R\$ 335,30
25	Concha inox, de cabo inteiro, sem emenda, firme e resistente 30 cm		UNIDADE	10	24,70	R\$ 247,00
26	COPO MEDIDOR GRADUADO 580ML PLÁSTICO TRANSPARENTE		UNIDADE	10	7,87	R\$ 78,70
27	COPO VIDRO LISO TRANSPARENTE RETO DE FACIL HIGIENIZAÇÃO 200ML		UNIDADE	1000	4,63	R\$ 4.630,00

28	ESCORREDOR DE LOUÇAS Rack 64 Pinos Pratos Lava Louças Industrial em polipropileno Gaveta 50cmX50CMX10CM		UNIDADE	10	133,93	R\$ 1.339,30
29	ESCORREDOR TALHERES INDUSTRIAL POLIPROPILENO 8 COMPARTILMENTOS 12CMX12CMX40CM		UNIDADE	10	137,00	R\$ 1.370,00
30	ESCORREDOR COPOS INDUSTRIAL POLIPROPILENO 50CMX50CMX10CM		UNIDADE	10	115,34	R\$ 1.153,40
31	ESCORRECOR DE MACARRÃO EM INOX 5 LITROS		UNIDADE	5	35,95	R\$ 179,75
32	ESCORREDOR DE MACARRÃO EM ALUMÍNIO 12 LITROS		UNIDADE	5	102,27	R\$ 511,35
33	ESCUMADEIRA inox grande SEM EMENDAS 50CM		UNIDADE	10	32,30	R\$ 323,00
34	ESTRADO DE PLASTICO RESITENTE 0,50 x 0,50 com prolongadores de 13cm		UNIDADE	50	57,60	R\$ 2.880,00
35	FACA PARA CORTAR PAO serra em cabo polipropileno		UNIDADE	10	19,45	R\$ 194,50
36	FORMA DE BOLO REDONDA MÉDIA 25 cm de diametro aproximadamente em alumínio		UNIDADE	10	33,47	R\$ 334,70
37	FORMA DE BOLO REDONDA - GRANDE 35cm diâmetro aproximadamente em alumínio		UNIDADE	10	39,50	R\$ 395,00
38	FORMA PARA GELO com 12 CUBOS EM PLÁSTICA		UNIDADE	20	4,96	R\$ 99,20
39	FORMA PARA PAO EM ALUMÍNIO 30X15 (Nº03)		UNIDADE	10	16,70	R\$ 167,00

40	KIT FRIGIDEIRA ANTI ADERENTE P, M E G		UNIDADE	5	68,82	R\$ 344,10
41	GARFO TRINCHANTE EM LAMINA EM INOX E CABO EM POLIPROPILENO OU INOX		UNIDADE	5	22,97	R\$ 114,85
42	JARRA PLASTICA TRANSPARENTE CAPACIDADE 2 A 3 LITROS EM POLIPROPILENO C/ TAMPA		UNIDADE	10	19,45	R\$ 194,50
43	JARRA PLASTICA TRANSPARENTE CAPACIDADE 5 LITROS EM POLIPROPILENO C/ TAMPA		UNIDADE	15	46,57	R\$ 698,55
44	JARRA DE VIDRO LISA TRANSPARENTE DE 1,5 à 2 LITROS		UNIDADE	10	23,72	R\$ 237,20
45	LEITEIRA EM ALUMÍNIO CAPACIDADE 1,8 LITROS		UNIDADE	5	37,97	R\$ 189,85
46	PANELA PRESSAO CAPACIDADE 4,5 LITROS ALÚMINIO		UNIDADE	6	72,94	R\$ 437,64
47	PANELÃO EM ALUMÍNIO DE 57CM ALTURA X26CM LARGURA		UNIDADE	5	248,33	R\$ 1.241,65
48	PANELÃO EM ALUMÍNIO DE 40CM ALTURA X40CM LARGURA		UNIDADE	3	291,66	R\$ 874,98
49	PANELÃO EM ALUMÍNIO DE 28CM ALTURAX40CM LARGURA		UNIDADE	3	245,28	R\$ 735,84
50	PANELÃO EM ALUMÍNIO DE 18CM ALTURAX46CM LARGURA		UNIDADE	3	203,87	R\$ 611,61
51	PANELA TIPO CAÇAROLA EM ALUMÍNIO - 13CM ALTURAX34CM (4,4LITROS)		UNIDADE	3	101,22	R\$ 303,66

52	PANELA TIPO CAÇAROLA EM ALUMÍNIO 10CM ALTURA X 22CM (3,7 LITROS)		UNIDADE	3	86,22	R\$ 258,66
53	KIT PENEIRA EM AÇO INOX - TAMANHO P (12CM), M(14CM) G(20CM),		UNIDADE	5	37,36	R\$ 186,80
54	PORTA TALHER/DIVISOR COM TAMPA, PLÁSTICO BRANCO 36X27CM		UNIDADE	5	31,59	R\$ 157,95
55	POTE PLÁSTICO RETANGULAR TRANSPARENTE RESISTENTE COM TRAVA OU HERMÉTICO EMPILHAVEL - 1,4 LITROS		UNIDADE	20	17,70	R\$ 354,00
56	POTE PLASTICO TRANSPARENTE RESISTENTE COM TAMPA E TRAVA OU HERMÉTICO - CAPACIDADE APROXIMADA - 3 LITROS		UNIDADE	20	33,27	R\$ 665,40
57	POTE PLASTICO TRANSPARENTE RESISTENTE COM TAMPA E TRAVA OU HERMÉTICOA CAPACIDADE 5 LITROS		UNIDADE	20	21,13	R\$ 422,60
58	POTE PLASTICO TRANSPARENTE RESISTENTE COM TAMPA E TRAVA OU HERMÉTICO CAPACIDADE - 9 LITROS		UNIDADE	20	28,77	R\$ 575,40
59	RALADOR MANUAL EM INOX 4 FACES		UNIDADE	6	28,38	R\$ 170,28
60	SALADEIRA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE - 4 litros EM ACRILICO		UNIDADE	6	34,23	R\$ 205,38
61	SALADEIRA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE - 2,4 litros EM ACRILICO		UNIDADE	6	19,97	R\$ 119,82
62	SALEIRO EM INOX INOX APROXIMADAMENTE 10CM ALTURA POR 7 CM DE DIAMETRO		UNIDADE	6	24,55	R\$ 147,30
63	SUPORTE PARA FILTRO DE CAFÉ PAPEL 103 EM PLÁSTICO		UNIDADE	6	11,37	R\$ 68,22

64	TÁBUA PARA CORTAR CARNE- MEDIA 50X30CM POLIPROPILENO		UNIDADE	10	53,47	R\$ 534,70
65	TÁBUA PARA CORTAR CARNE- GRANDE50X50CM POLIPROPILENO		UNIDADE	10	82,00	R\$ 820,00
66	TERMÔMETRO DE ALIMENTOS, TIPO ESPETO, EM INOX, MEDE DE -50 A +500 GRAUS CELCIUS, COM BATERIA INCLUSA		UNIDADE	5	39,37	R\$ 196,85

EQUIPAMENTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	FOTO		TOTAL	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
67	BUFFET TÉRMICO INOX, COM RODAS, AQUECIDO, COM 8 CUBAS E TAMPAS, VOLTAGEM 220.		UNIDADE	4	R\$2.499,11	R\$ 9.996,44
68	CARRINHO INOX 3 ANDARES e 2 PUXADORES 1,00x0,50x1,05m		UNIDADE	2	R\$1.555,70	R\$ 3.111,40

VALOR MÉDIO DA DESPESA DO OBJETO						R\$ 52.843,81
---	--	--	--	--	--	----------------------

5 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

VALOR TOTAL: R\$ 52.843,81 (Cinquenta e dois mil, oitocentos e quarenta e três reais e oitenta e um 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	18/10/2023	THIEN	83 189 639/0001-94	R\$ 30.289,00
02	17/10/2023	TREVISANI	05 588 688/0001-95	R\$ 14.292,39
03	16/10/2023	DABI	27 235 419/0001-89	R\$ 8.041,60
04	12/10/2023	MILLIUM	83 240 333/0025-92	R\$ 23.049,20
05	10/11/2023	LM MULTI	10 328 159/0010-84	R\$ 12.408,92
06	10/11/2023	PLASVALE		R\$576,50
07	13/11/2023	MARFIMETAL - AMERICANAS		R\$3.432,75
08	10/11/2023	NAVOGA – MERCADO LIVRE		R\$152,45
09	10/11/2023	MAGAZINE LUIZA- FG PRESENTES		R\$299,50
10	10/11/2023	MERCADO LIVRE- CASA ON LINE 2		R\$725,00
11	10/11/2023	MERCADO LIVRE – LOJAS UAI BRASIL		R\$659,95
12	14/11/2023	TRAMONTINA		R\$779,00
13	10/11/2023	PLATINOX		R\$1.578,55
14	10/11/2023	ELASTOBOR		R\$1.516,20
15	14/11/2023	DW15		R\$815,52
16	14/11/2023	MERCADO LIVRE – É DEMAIS		R\$890,50
17	14/11/2023	MAGAZINE LUIZA-PONTUAL UD		R\$1.273,10
18	14/11/2023	RABITO PANOS		R\$81,78
19	10/11/2023	GOLDPLAN –MERCADO LIVRE		R\$1.679,55
20	10/11/2023	CAKE PLANET-ML		R\$3.297,20
21	10/11/2023	NIPOMAQ-MAGAZINE LUIZA		R\$385,80
22	10/11/2023	MULTILAR-MAGAZINE LUIZA		R\$274,10
23	10/11/2023	DAF PEÇAS COMERCIAIS		R\$346,00
24	10/11/2023	THERM HOUSE-MERCADO LIVRE		R\$3.069,00
25	10/11/2023	MAGIC4 KITCHEN-MERCADO LIVRE		R\$1.950,00
26	10/11/2023	MESTRE COZINHA-MERCADO LIVRE		R\$2.060,00
27	14/11/2023	MERCADO LIVRE		R\$1.587,00
28	14/11/2023	ARMAZEM 135-CASAS BAHIA		R\$1.569,00
29	14/11/2023	TWA AUTORIZADO – MERCADO LIVRE		R\$1.357,50
30	14/11/2023	ARMAZEM MINEIRO- MERCADO LIVRE		R\$1.299,85
31	14/11/2023	LOJA EIRILAR		R\$459,65
32	10/11/2023	ALBERT SHOP		R\$2.245,00
33	10/11/2023	PISOS PLÁSTICOS		R\$3.495,00
34	10/11/2023	ROTADO PET		R\$2.899,50
35	10/11/2023	CIA DA FESTA		R\$381,00
36	10/11/2023	FORT SHOP-MERCADO LIVRE		R\$449,00
37	10/11/2023	SUPREME INOX		R\$345,00
38	10/11/2023	EXTRA-MULTIBAR		R\$592,95
39	10/11/2023	CASTRO NEVES MAGAZINE LUIZA		R\$1.127,70

40	10/11/2023	NARCEL		R\$2.330,00
41	10/11/2023	JM EQUIPAMENTOS		R\$410,40
42	14/11/2023	HV ALUMÍNIOS-MERCADO LIVRE		R\$747,12
43	14/11/2023	BRASIL E-COMERCE-MERCADO LIVRE		R\$527,97
44	14/11/2023	MERCADO GLOBAL ALUMÍNIO		R\$606,12
45	14/11/2023	NOVA SUL PRODUTOS-ML		R\$700,71
46	14/11/2023	GABIJOV STORE-AMERICANAS		R\$112,05
47	10/11/2023	LOJAS AFUBRA		R\$164,40
48	10/11/2023	LOJAS UNINJET		R\$620,00
50	10/11/2023	BIGAZINE		R\$281,40
51	13/11/2023	FESTA PRÁTICA		R\$143,40
52	13/11/2023	LOJA BRAZIL		R\$ 2.812,86
53	10/11/2023	TUDINHO PARA SUA CASA		R\$179,40
54	13/11/2023	ES PRESENTE-MERCADO LIVRE		R\$161,04
55	10/11/2023	BORRACHAS MOEMA-MERCADO LIVRE		R\$559,90
56	10/11/2023	COMERCIAL PICELLI-MERCADO LIVRE		R\$1.080,00
57	10/11/2023	LOJA DO MECÂNICO		R\$ 10.221,76
58	14/11/2023	TREMAQUE		R\$ 9.087,60
59	10/11/2023	MADEIRA MADEIRA		R\$ 3.838,00

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresas para a entrega de UNTENSÍLIOS 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 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 fazendo a reposição com os utensílios conforme a necessidade das demais unidades escolares.

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, 03 de abril de 2024.

Marilda Rodecz
Secretário Municipal de Educação