



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 494/2024

**REGISTRAR OS MENORES PREÇOS PARA EVENTUAIS
AQUISIÇÕES – UTENSÍLIOS DE COZINHA PARA UTILIZAÇÃO
NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE TUIUTI**

Tuiuti/SP, 04 de abril de 2024



HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
04-04-2024	1.0	Finalização da primeira versão do documento	D.E.



Estudo Técnico Preliminar nº 05/2024

1. Informações Básicas

1.1. Processo Administração nº 494/2024.

2. Descrição da necessidade

2.1. Registrar os menores preços para eventuais aquisições de utensílios de cozinha para utilização nas Unidades Escolares do Município de Tuiuti.

2.2. A Prefeitura Municipal de Tuiuti - SP, São Paulo, necessita adquirir o objeto deste ETP para atender o as necessidades do Departamento de Educação.

2.3. Justifica-se a aquisição dos itens relacionados a este ETP, tendo em vista a necessidade de suprir a demanda das Unidades Escolares do Município de Tuiuti, com o objetivo de viabilizar o bom funcionamento das cozinhas. Diante do exposto faz se necessário a aquisição dos itens relacionados no Termo de Referência.

2.3.1. Neste contexto, se faz necessário a aquisição dos seguintes produtos e especificações:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMA T	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDA DE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Assadeira Hotel 6. 50x34x7cm. Alumínio reforçado.	441335	UNIDADE	6	116,30	697,80
02	Assadeira Hotel 7. 55x38x7 cm. Alumínio reforçado.	355101	UNIDADE	2	130,30	260,60
03	Bacia plástica redonda 50 litros em polipropileno resistente. Com tampa	292589	UNIDADE	6	45,38	272,28
04	Bacia plástica redonda 7 litros em polipropileno resistente. Com tampa.	292589	UNIDADE	12	36,18	434,16
05	Bacia plástica redonda 20 litros em polipropileno resistente.	292589	UNIDADE	1	17,85	17,85
06	Bacia redonda com tampa 10 litros em polipropileno resistente.	326593	UNIDADE	18	13,20	237,60
07	Bandeja polipropileno com tampa 03 litros. 30,3 x 22,1 x 7,5cm.	397192	UNIDADE	3	23,31	69,93
08	Borracha de panela de pressão em silicone. 07 litros	602353	UNIDADE	3	8,94	26,82



09	Caçarola Hotel 24 4,9litros. 11cm de altura.	313573	UNIDADE	1	67,87	67,87
10	Caçarola Hotel 26, 6,3litros, 12cm de altura.	264613	UNIDADE	2	77,20	154,40
11	Caçarola Hotel34/36, 14,6litros. 16cm de altura.	222443	UNIDADE	1	168,26	168,26
12	Caixa plástica com tampa 10 litros. 41,1x29,1x13cm. Em polipropileno resistente.	473509	UNIDADE	5	55,33	276,65
13	Caixa plástica com tampa 15 litros. Polipropileno resistente.	440425	UNIDADE	5	58,21	291,05
14	Caixa plástica com tampa 24,5 litros. 54,4x33,8x19,1cm. Em polipropileno resistente.	410282	UNIDADE	6	75,47	452,82
15	Caixa plástica de supermercado branca.	467005	UNIDADE	10	53,19	531,90
16	Caneca de vidro 200ml	482918	UNIDADE	450	9,24	4.158,00
17	Canecão Hotel no.12. 1,1litro em alumínio reforçado.	252836	UNIDADE	3	32,15	96,45
18	Canecão hotel, no.18 3,7litros. Em alumínio reforçado.	354894	UNIDADE	3	52,21	156,63
19	Canecão hotel, no.22 6,5litros. Em alumínio reforçado.	286984	UNIDADE	1	73,69	73,69
20	Coador de flanela GG	246508	UNIDADE	32	14,51	464,32
21	Colher de arroz 31,5cm aço inox, cabo inteiro	277187	UNIDADE	8	16,47	131,76
22	Colher de mesa em aço inox	467310	UNIDADE	136	4,58	622,88
23	Colher polietileno 30cm. Resistente até 250o.C	455638	UNIDADE	11	11,52	126,72
24	Colher polipropileno 60cm. Resistente até 250o.C	465662	UNIDADE	4	39,27	157,08
25	Concha aço inox, 32cm, cabo inteiro	285367	UNIDADE	5	12,96	64,80
26	Container plástico com tampa no. 05. 54,5 litros. Polipropileno resistente.	302484	UNIDADE	1	91,09	91,09



27	Copo de vidro americano, 200ml	393527	UNIDADE	300	1,75	525,00
28	Cortador de legumes, dupla face. Aço inox. Estilo Mandoline. 35 x 14 x 5 cm	465888	UNIDADE	1	151,65	151,65
29	Descascador e boleador, com lâmina em aço inox	443912	UNIDADE	2	8,83	17,66
30	Escumadeira aço inox, cabo inteiro 32cm	454272	UNIDADE	3	11,98	35,94
31	Espátula em aço inox. 30cm. Cabo em polipropileno.	328792	UNIDADE	3	16,48	49,44
32	Espremedor de limão P, colorido.	357206	UNIDADE	2	25,69	51,38
33	Faca de mesa em aço inox	320289	UNIDADE	60	4,49	269,40
34	Faca para legume 3", cabo polietileno	397161	UNIDADE	13	9,30	120,90
35	Faca para legume 4" 19,5cm, cabo polietileno	397163	UNIDADE	13	8,20	106,60
36	Frigideira Hotel 40cm diâmetro antiaderente em aço inox.	441363	UNIDADE	2	156,35	312,70
37	Garfo de mesa em aço inox	285368	UNIDADE	148	3,32	491,36
38	Garrafa térmica rosca 01 litros	376174	UNIDADE	1	48,62	48,62
39	Jarra Plástica com tampa 04 litros	315622	UNIDADE	10	17,12	171,20
40	Jarra polipropileno com tampa, 1900ml	256512	UNIDADE	2	19,64	39,28
41	Panela de pressão 07 litros, com cabo.	421716	UNIDADE	2	146,46	292,92
42	Panela de pressão 10 litros, com cabo	421715	UNIDADE	4	209,00	836,00
43	Passador de macarrão hotel 40 litros em alumínio reforçado.	471267	UNIDADE	4	136,23	544,92
44	Pegador de salada em aço inox premium 31cm, cabo inteiro	464896	UNIDADE	5	16,71	83,55
45	Peneira 30cm, tela fina, tela em aço inox	464985	UNIDADE	4	40,87	163,48



46	Placa de corte lisa, branca 50x30x10cm	437199	UNIDADE	12	83,07	996,84
47	Placa de corte lisa, preta 50x30x10cm	416161	UNIDADE	12	89,35	1.072,20
48	Pote redondo com tampa em polipropileno 5,5 litros. 27,3x14,8cm	246352	UNIDADE	7	22,37	156,59
49	Pote retangular GG com 02 unidades, 1500ml.	220663	UNIDADE	10	15,97	159,70
50	Prato de vidro refeição fundo, liso. 222x31,5mm.	311419	UNIDADE	300	6,74	2.022,00
51	Ralador em aço inox, 04 faces, 8"	261597	UNIDADE	3	29,49	88,47
52	Secador de prato 24 em aço inox	254548	UNIDADE	1	136,29	136,29
53	Suporte para café com tripé hotel em alumínio reforçado.	323435	UNIDADE	1	71,57	71,57
54	Tesoura culinária em aço inox, 20,3cm	317709	UNIDADE	5	15,46	77,30
55	Borracha de panela de pressão em silicone. 10 litros	602353	UNIDADE	2	13,83	27,66
56	Borracha de panela de pressão em silicone 13 litros	602353	UNIDADE	2	58,70	117,40
57	Borracha de panela de pressão 22 litros	602353	UNIDADE	2	58,70	117,40
58	Válvula de panela de pressão em borracha	463449	UNIDADE	3	5,75	17,25
59	Panela de pressão 22 litros	248020	UNIDADE	2	546,00	1.092,00
60	Colher de sobremesa	465661	UNIDADE	36	3,57	128,52
61	Concha aço inox cabo inteiro, 50 cm	485586	UNIDADE	1	33,20	33,20
62	Garrafa térmica de pressão, 02 litros	468442	UNIDADE	12	87,98	1.055,76
63	Mop abrasivo para limpeza pesada, com base articulada, eliminando até 99,9% das bactérias. 15,5cm altura, 5,0cm largura, 35cm de comprimento e cabo 119cm	602039	UNIDADE	6	81,96	491,76



64	Refil para mop abrasivo. 2cm altura 15,5cm largura e 35cm de comprimento.	485479	UNIDADE	12	22,55	270,60
65	Pegador de massa, tipo concha, em aço inox 1,6mm x 29cm. Cabo inteiro	441331	UNIDADE	7	20,51	143,57
66	Espátula pão duro em silicone, 28cm	468503	UNIDADE	3	15,70	47,10
67	Cesto de lixo com tampa, branca. 150 litros. Deve conter pedal para abertura com os pés. Em polipropileno resistente.	466982	UNIDADE	2	269,33	538,66
68	Faca para carne 10", com cabo em polipropileno branco	219007	UNIDADE	13	64,52	838,76
69	Amassador/espremedor de batata manual. Aço inox. 27x9cm.	449834	UNIDADE	4	94,35	377,40
70	Picador Cortador Fatiador Legumes Fruta Batata Palito e Tomate de mesa. Aço inox. Altura: 40cm, largura: 20cm, profundidade: 30cm, área de corte: 9cm. Tamanho do cubo: 10mm.	334043	UNIDADE	2	205,34	410,68
71	Espátula plástica lisa, 10cm	609961	UNIDADE	1	23,95	23,95
72	Luva térmica confeccionada em silicone impermeável oferecendo alta resistência para atividades com temperatura até 500°C. Com proteção das mãos e antebraço. Palma antiderrapante. Fácil higienização e alta durabilidade. C.A. : 16.460	423699	UNIDADE	6	62,78	376,68
73	Caçarola no. 40. 23 litros. Alumínio resistente	295921	UNIDADE	1	247,91	247,91
74	Bandeja em aço inox liso, com alça. Dimensões: 53,9 x 34,2 x 3,5 cm; 500 g	611029	UNIDADE	3	29,10	87,30
75	Tigela com tampa em vidro, 2,5 litros	450215	UNIDADE	4	111,40	445,60
76	Assadeira em alumínio 40x30cm	485588	UNIDADE	4	44,93	179,72
77	Suporte P/talheres 12x12x14cm, redondo, Aço Inox	465745	UNIDADE	2	28,05	56,10
78	Escorredor de talheres em polipropileno, contendo 3 divisões.	465745	UNIDADE	1	39,55	39,55



79	Jarra de vidro liso, 01 litro	440290	UNIDADE	1	26,60	26,60
80	Copo de vidro liso, 250ml.	256054	UNIDADE	6	4,81	28,86
81	Panela de pressão, 4,5 litros	241802	UNIDADE	1	125,58	125,58
TOTAL						26.541,94

3. Requisitantes

- 3.1. Departamento de Educação.
- 3.2. Apoio: Marisa Abrahão de Oliveira;
- 3.2.1. Responsável pelo Departamento: Kelly Meire Jadach Jardim.

4. Descrição dos requisitos da aquisição/contratação

- 4.1. As especificações dos itens encontram-se no Termo de Referência deste documento. Os itens solicitados deverão atender as exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial – ABNT, INMETRO e etc.; atentando-se, principalmente para as prescrições contidas no art. 39, VII, da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

5. Pesquisa de preços

- 5.1. Com fulcro nas fontes de preços praticados nos âmbitos do Comprasnet, Bec, Licitações-e, Caixa Econômica Federal e outras plataformas de compras eletrônicas oficiais, bem como em levantamentos realizados de compras efetivadas por outros entes federados e, na ausência desses preços, com base em pesquisa realizada junto à fornecedores do ramo, constatamos os preços de mercado são aqueles inseridos no item 01 deste ETP.

6. Julgamento por item

- 6.1. A jurisprudência vigente é que o critério de julgamento das licitações deve ser o de menor preço por item, podendo, com a devida motivação e justificativas técnicas necessárias, ser utilizado o critério de menor preço por lote/grupo ou até mesmo o maior desconto incidente sobre tabela referencial oficial.
- 6.2. Neste contexto, entendemos que o julgamento deve ser processado pelo critério de menor preço por item, eis que esse critério propicia maior competitividade e preserva a igualdade entre os licitantes.

7. Estimativa global da contratação

- 7.1. Conforme consta nos itens 1, o preço estimado global desta aquisição/contratação é de R\$ 26.541,94 (vinte e seis mil quinhentos e quarenta e um reais e noventa e quatro centavos).



8. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

- 8.1. Conforme acima aduzido, o parcelamento, ou seja, a entrega de um mesmo produto por vários fornecedores, não se mostra viável, em função da logística de distribuição e controle, que a Administração deve adotar.
- 8.2. Desta forma, os itens serão julgados por item, sendo vencedor responsável pela entrega da totalidade do quantitativo licitado, durante o prazo contratual, podendo ser a entrega única ou fracionada, desde com as necessidades da Prefeitura.

9. Resultados pretendidos

- 9.1. Economicidade se concretiza no processo licitatório, o Órgão não está obrigado legalmente a adquirir toda a quantidade do certame, não gerando assim gastos e estoques desnecessários.

10. Fiscalização

- 10.1. A Administração designará fiscal para acompanhar a execução contratual, devendo o fornecedor atender suas solicitações.
- 10.2. A gestão do contrato ou da ata de registro de preços será também confiada à servidor formalmente designado.

11. Mapeamento de riscos

- 11.1. O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da aquisição/contratação e gestão contratual. Para identificar o risco, define-se a probabilidade de ocorrências de eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como identificação dos responsáveis por ação.
- 11.2. A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão:

Risco	Probabilidade /impacto	Dano	Ação
Questionamentos excessivos no pregão	baixo	Legitimidade do edital	Atender a lei e dispor de regras claras, transparentes e atendam os princípios básicos
Licitação deserta	baixo	Licitação fracassada	Ampliar prazo legal de apresentação de proposta e não constar especificações desarrazoadas dos itens
Adjudicatário (vencedor) se recusa a firmar a ata ou contrato	Baixa/alto	Erro na proposta ou preço inexequível	Proceder avaliação dos preços ofertados, promovendo-se a



			desclassificação, após diligências, do fornecedor com preços nestas condições.
Incapacidade de a empresa vencedora executar o contrato	Baixo/alto	Erro na proposta, preço inexequível ou aumento de preços de mercados.	Idem anterior; facultar no edital a possibilidade de empresa contratada pleitear a recomposição, mediante apresentação de documentos comprobatórios das ocorrências.
Falência da empresa	Baixa/alto	Empresarial/Atraso no fornecimento do item.	Exigir garantias contratuais
Falta de produtos ou atraso entregas	Baixa/alto	Atraso no fornecimento do item.	Exigir garantias e verificar margem de segurança da quantidade em estoque do produto

12. Declaração de Viabilidade

12.1. A equipe de planejamento declara ser viável a solução ora empregada.

13. Justificativa da viabilidade

13.1. A equipe de planejamento declara viável a aquisição/contratação do objeto com base neste ETP, consoante disposições legais vigentes.

14. Responsáveis

14.1. Requisitante: Kelly Meire Jadach Jardim.

14.2. Departamento: Departamento de Educação.