



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) destaca a importância de adquirir utensílios de cozinha e materiais de limpeza, essenciais para o bom desenvolvimento das atividades nas escolas e CMEIs. A aquisição desses itens é fundamental para garantir condições adequadas e promover um ambiente mais eficiente e acolhedor para todos.

O presente processo tem como finalidade a aquisição de eletrodomésticos, utensílios de cozinha e equipamentos diversos para limpeza, para atendimento às demandas de todas as unidades escolares atendidas pela Secretaria Municipal de educação do município de Mandirituba.

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

**1.2. Área solicitante: Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer**

**1.3. Responsável: Josselei da Cruz Sendeski**

**Número do Processo: 3387/2025**

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE / OBJETO

Aquisição de Utensílios de Cozinha, Eletrônicos, Eletrodomésticos e Limpeza

### 3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA SOLUÇÃO

Diante do consequente desgaste e quebra de utensílios, torna-se indispensável a aquisição de novos eletrodomésticos, utensílios de cozinha e limpeza devidamente adequados, com o objetivo de garantir a segurança alimentar dos alunos. Utensílios em boas condições e de qualidade são fundamentais para evitar contaminações e assegurar que os alimentos sejam preparados de forma higiênica e segura, prevenindo a ocorrência de doenças de origem alimentar.

Além disso, para o cumprimento das normas sanitárias e das exigências da vigilância sanitária, é imprescindível que as escolas e os Centros Municipais de Educação Infantil (CMEIs) estejam equipados com utensílios apropriados. A aquisição desses materiais também se justifica pela necessidade contínua de manter a higiene e a limpeza nas dependências das unidades escolares, assegurando um ambiente propício ao desenvolvimento das atividades-fim da instituição.

O planejamento da aquisição periódica desses materiais permite que a administração municipal realize compras em quantidades adequadas, aproveitando melhores condições de custo-benefício e evitando despesas adicionais com aquisições emergenciais. Tal planejamento contribui para a economia dos recursos públicos, ao reduzir a necessidade de compras urgentes com preços elevados, promovendo uma gestão orçamentária mais eficiente, racional e transparente.

A qualidade do atendimento para as crianças do ambiente escolar está diretamente relacionada à disponibilidade desses materiais básicos, que impactam significativamente a imagem da administração pública e a confiança da população. A ausência de itens essenciais compromete a credibilidade e a eficácia dos serviços prestados, reforçando a importância da reposição contínua e planejada desses utensílios.

Conclui-se, portanto, que a aquisição de utensílios de cozinha e eletrodomésticos é essencial para assegurar que a Secretaria de Educação, CMEIs e Escolas operem de maneira organizada, produtiva e eficiente. Esses utensílios de cozinha não apenas garantem a continuidade das atividades institucionais, mas também promovem a eficiência administrativa, a qualidade dos serviços prestados e o compromisso da gestão pública com as necessidades e expectativas da população.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade (Art. 18, § 1º da Lei 14.133/2021)





**4.1** Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

O fornecedor deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental referente à embalagem dos itens a serem entregues, sempre que possível os mesmos deverão ser acondicionados em material 100 % recicláveis e em quantidades reduzidas de volumes, obviamente que o item embalado possa receber a integridade nas embalagens unitárias e originais.

A empresa deverá apresentar material de armazenamento constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes, que a possibilite a destinação final de descarte para reciclagem (prioridade) e em caso de exceções atentando as exigências da Política de Resíduos Sólidos no que diz respeito a sustentabilidade em contratações públicas. Ainda que siga a política de preservação ao meio ambiente evitando o desperdício, possibilitando o descarte consciente de embalagens e inviabilizando a geração de resíduos considerados degradáveis.

O material utilizado pelo fornecedor para acondicionar os itens a ser fornecidos, devem ser escolhidos a partir da análise de sua forma de fabricação, optando por aqueles que proporcione maior economia de recursos naturais, e que a escolha para embalar seja de forma que facilite o ato da entrega/conferência, e que contribua para a descarga e armazenamento no almoxarifado, garantindo a segurança do transporte e proporcione armazenamento forma segura e possibilite a destinação final das embalagens de forma ambientalmente sadia.

O licitante vencedor deverá entregar os produtos, de forma parcelada em até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento da solicitação de fornecimento, encaminhada através de correio eletrônico ao endereço indicado pelo licitante vencedor, devendo a entrega ser confirmada pelo responsável da contratada mediante mensagem eletrônica de retorno.

As entregas deverão ser efetuadas na secretaria municipal, no endereço disponibilizado abaixo que serão indicados nas Solicitações de Fornecimento, nos dias de segunda a sexta feira, no período das 8h30min às 11h30min e das 13h00min às 16h00min.

- ✓ **Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer:** Rua Francisco Manoel de Oliveira Mendes, s/n, Centro, Mandirituba/PR, (almoxarifado anexo a Prefeitura).

A entrega em desconformidade com o especificado acarretará a troca ou correção: caso não seja possível, o produto será devolvido, as expensas do adjudicatário, com aplicação das sanções legais cabíveis.

O fornecedor deverá substituir ou repor o produto quando:

- ✓ Na entrega houver embalagens danificadas, defeituosas ou inadequadas que exponham o produto à contaminação e/ou deterioração;
- ✓ Na entrega houver produtos deteriorados ou impróprios para o uso;

O vencedor deverá substituir os itens que apresentarem qualquer divergência com as especificações deste Edital, sem ônus para o Município de Mandirituba.

A substituição deverá ser efetivada pelo vencedor no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, contados da notificação.

## **5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**Fundamentação:** Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução.

Lista e descritivos dos utensílios que serão adquiridos:

1. Painelas, caldeirão, canecas, panela de pressão e frigideiras: Estimamos a necessidade de



adquirir panelas, caldeirão, canecas e frigideiras de diferentes tamanhos para o preparo dos alimentos nas cozinhas da escola.

2. Talheres: Será necessário comprar talheres, incluindo facas, garfos, colheres de sopa, colher de arroz, conchas, espumadeira, facas de cozinha de diversos tamanhos e colher de sobremesa, para atender à demanda dos alunos durante as refeições.

3. Pratos, copos, xícaras e jaras: Planejamos adquirir pratos, copos, abridor de latas, ralador, escurridor de macarrão e outros resistentes para uso diário nas cozinhas e áreas de refeição.

4. Recipientes para armazenamento de alimentos: Será necessário comprar recipientes de plástico ou vidro para armazenar alimentos preparados e ingredientes nas cozinhas da escola.

5. Bandejas, conchas, colher de arroz, descascador, espremedor, processador, garrafa térmica, peneiras, tábua de carne: Estimamos a necessidade de adquirir bandejas, travessas e outros utensílios para servir alimentos e também para serem utilizados durante o preparo das refeições e eventos especiais na escola.

6. Esfregões, carrinho para limpeza, kit de limpeza moop, calçados para cozinha, avental: Será necessário a aquisição desses itens para uma melhor eficiência, agilidade no desempenho dos trabalhos, EPI's que consiste na segurança dos servidores.

7. A aquisição de novos eletrodomésticos para escolas e CMEIs é essencial para garantir o funcionamento adequado desses espaços, substituindo os equipamentos que estão estragados. Produtos com garantia e assistência técnica oferece maior segurança e durabilidade, assegurando que os ambientes de aprendizagem permaneçam confortáveis e eficientes para as crianças e toda a equipe.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Abridor de lata reforçado, em inox, com espessura mínima de 1,0 mm.	Und	20
2	Açucareiro com colher em plástico resistente na cor preto, capacidade 300 ML	Und	20
3	Assadeira redonda, alumínio resistente, méd. 6cmx25cm. O produto não pode desprender resíduos de alumínio.	Und	30
4	Assadeira retangular média, alumínio resistente, méd. 40x30x4cm ( O produto não pode desprender resíduos de alumínio.	Und	30
5	Avental em pvc branco 1,20 x 0,70m para cozinha.	Und	70
6	Bacia canelada em plástico resistente. Capacidade para 35 litros.	Und	50
7	Bacia plástica, branca ou incolor transparente, com capacidade aproximada mínima de 13,5 litros.	Und	50
8	Bacia plástica, branca ou incolor transparente, com capacidade aproximada mínima de 4 litros.	Und	60
9	Balança doméstica: tipo: digital; capacidade: 150 kg; possui display digital; a plataforma é de vidro temperado; dimensões: 30cm de largura, 3cm de altura, 30cm de comprimento. (balança para uso das escolas e cmeis na pesagem dos alunos)	Und	15
10	Balança eletrônica, capacidade pesagem 100 kg, voltagem bateria interna recarregável, adaptador 12 vac-22 v, características adicionais display lcd, precisão 0,05% rdg + 10g, tipo digital, dimensões 26 x 26 cm, sensibilidade 0,05. (Balança para uso nas escolas e CMEIS no recebimento diretamente de carnes)	Und	15



# MANDIRITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL

11	Balde em plástico resistente, com tampa, com alça e borda reforçada, capacidade para 20 litros.	Und	50
12	Bandeja. Material Polipropileno. Cor branco. Capacidade 12 litros. Dimensões do produto (LxAxP)37 x 41 x 42 cm. Peso 2,8 Kg	Und	40
13	Batedeira 350w sistema exclusivo de fixação, fácil de montar e limpar, com tigela de 4,3L que permite elaborar receitas com porções maiores, 4 velocidades + turbo, botão ejeter e batedores resistentes em aço cromado. Potência 127 v, em com branca. Embalagem contendo: 01 Batedeira, 01 par de batedores; 01 tigela; manual de instruções e assistência técnica. Marca igual ou superior a mundial.	Und	12
14	Bule, em material alumínio, com capacidade mínima para 7 litros, com cabo de baquelite.	Und	30
15	Caixa organizadora em plástico com capacidade para 14,5 L, com tampa e trava.	Und	100
16	Caixa Organizadora Multiuso com Tampa 60l Transparente, Composição:100% Polipropileno, Capacidade:60Lts. Com tampa e trava.	Und	60
17	Caixa Plástica grande com tampa com capacidade para 28 litros podendo ter variação de 1 para +ou-, resistente, atóxico Transparente ou branca	Und	63
18	Calçado para trabalhos em cozinha: calçado ocupacional tipo sapato, fechado na parte do calcanhar e na parte superior, confeccionado em eva na cor branca, com solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, palmilha em eva, com tecido parte superior, com antimicrobiano que atenua o odor nos pés. Cor: branca tamanhos: 35 ao 44	Und	48
19	Caneca material em polipropileno atóxico, de cores diversas (branca, laranja, azul, amarelo e verde) acabamento brilhante, resistência a temperatura de 100° Celsius por no mínimo 20 minutos, com capacidade mínima para 300 ml, contendo as seguintes dimensões: altura externa com aproximadamente no mínimo 83 mm, diâmetro interno da boca mínimo 75 mm, espessura da parede e fundo da caneca, no mínimo 2,5 mm e máximo de 3 mm, largura mínima da alça 1,5 cm.	Und	4.000
20	Canecão polido c/cabo na lateral com tampa e capacidade p/2 lts 170x30x15cm	Und	35
21	Chaleira Elétrica em Inox, capacidade para 1,8 Litros com desligamento automático, voltagem 110.	Und	12
22	Chaleira, em material alumínio, com capacidade mínima para 4 litros, com cabo de baquelite.	Und	25





# MANDIRITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL

23	Coador de café com diâmetro aproximado de 15 cm, para bule com capacidade de 7 litros, aro em metal com cabo dos dois lados e filtro de pano.	Und	68
24	Coador de café, para bule com capacidade de 3 litros, aro em metal com cabo dos dois lados e filtro de pano	Und	24
25	Coador tipo peneira diâmetro 30. Coador tipo peneira, material aço inoxidável, diâmetro 30		30
26	Colher para arroz, toda em aço inoxidável (inclusive cabo), sem rebite, solda, engates, e emendas, com cabo de aproximadamente 33 cm	Und	60
27	Colher em aço inox inclusive o cabo, dimensões aproximadas comprimento x largura 16,5 x 3,5 cm.	Und	700
28	Colher em aço inox inclusive o cabo, peso aproximado 20g, dimensões aproximadas comprimento x largura 18 x 4,5 cm.	Und	4000
29	Colher infantil em aço inox com cabo com comprimento de 104 mm, largura 26mm, altura 25mm.	Und	800
30	Colher para sopa, toda em aço inoxidável (inclusive cabo)	Und	500
31	Concha nº10, toda em aço inoxidável (inclusive cabo), sem rebite, sem solda, sem engates, sem emendas, com cabo de aproximadamente 33 cm.	Und	28
32	Conjunto de limpeza profissional carrinho com balde 24 litros. Com espaço para saco de lixo, vassouras, panos e rodos.	Und	80
33	Copo com alça transparente liso 300 ml, personalizado conforme arte padrão pré estabelecida com brasão da Prefeitura Municipal de Mandirituba, de fácil limpeza, tampa com design a prova de vazamentos, com encaixe perfeito no copo e com bico rígido. A composição deve estar de acordo com a rdc nº 41/2011, sendo livre de bisfenol a. O copo não pode apresentar partes que possam cortar, beliscar ou causar algum ferimento a criança. Personalizada com arte e brasão da Prefeitura Municipal de Mandirituba, em um dos lados da garrafa. Em arte definida e fornecida pela Prefeitura Municipal de Mandirituba. Conforme modelo:	Und	700








# MANDIRITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL

			
34	Copo produzido em vidro transparente, volume mínimo de 300 ml, altura mínima de 13 cm, Diâmetro mínimo 6,5 cm	Und	110
35	Cortador de legumes com tripé, tipo manual, confeccionado em alumínio fundido com duas molas para maior resistência, com tripé de altura mínima 110cm, lâminas em aço inoxidável cambiáveis, macho em polipropileno, acompanha 02 lâminas com tamanho a definir (06, 08, 10 e 12mm), pintura eletrostática. O material deverá ter peças de reposição para molas, macho e navalhas.	Und	13
36	Cumbuca plástica em polipropileno Material de primeira, atóxico, paredes internas e externas lisas, sem bordas, resistência a temperatura mínima 100°, capacidade mínima 300 ml	Und	3.300
37	Descascador legumes manual. Material aço inoxidável, características adicionais manual, aplicação cozinha. Características adicionais: descascador de legumes manual totalmente em aço inoxidável e cabo anatômico. Dimensões aproximadas: 18,2x 5,9x 1,8 cm	Und	35
38	Dispenser para copo plástico, material aço inoxidável, material extremidade inox, uso copos descartáveis, capacidade copo 200 ml	Und	20
39	Estante Em Aço Inoxidável Com 6 Prateleiras Lisas – desmontável, produzida 100 % em aço inoxidável de alta qualidade e resistência – Aço AISI 201, suportando até 480 kg de carga. Com a seguinte descrição: Estante medindo 1,5 metro de comprimento, 50 cm de largura e 2 metros de altura, com suportes laterais tubulares em aço inox, cada tudo dos pés com espessura de 1 mm e diâmetro de 1 ½ " (uma polegada e meia), com pés bitolados ajustáveis, garantindo estabilidade e segurança. As prateleiras devem ser de chapa de aço inoxidável reforçadas com estruturação lisa de excelente acabamento e sem porosidade medindo 1,5 metro de comprimento e 50 cm de largura com 0.8 mm de espessura, suportar 80 kg carga cada, proporcionando alta qualidade e resistência.	Und	12
40	Escada doméstica, material alumínio, número degraus 7un, revestimento degraus borracha	Und	36





# MANDIRITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL


	antiderrapante, capacidade 120 kg		
41	Escorredor de massa, em alumínio, com diâmetro de aproximadamente 40 cm, com suporte de apoio fixo	Und	24
42	Escova de limpeza de garrafa, copos, material: silicone, comp: 33 cm, larg: 4 cm, cabo com gancho, livre de bpa.	Und	30
43	Espátula, material: silicone, aplicação: tipo pão duro, material cabo: cabo plástico, compr	Und	30
44	Espremedor de suco industrial em Inox, potência: 500w, bivolt, motor 1/3cv, com Copo alumínio 3 litros	Und	15
45	Espumadeira para frituras em aço inox inclusive o cabo, Medidas aproximadas, Diâmetro: 11 cm, comprimento total: 38,5 cm	Und	20
46	Faca de serrilha, em aço inoxidável, com cabo em polipropileno na cor branca ou transparente.	Und	300
47	Faca para carne c/ lâmina de aço inox 10 c/cabo de polipropileno injetado diretamente sobre a espiga da lâmina medindo 33x21cm	Und	52
48	Faca para pão c/ lâmina de aço inox ondulada, cabo de polipropileno injetado diretamente sobre a espiga da lâmina, dimensões aproximadas de 33,5 cm	Und	40
49	FOGÃO INDUSTRIAL de alta pressão com grelhas reforçadas 30x30, 6 bocas. Queimadores e grelhas de ferro fundido, 3 queimadores duplos e 3 simples. Acompanhado de forno com no mínimo 90 litros de capacidade em chapa esmaltada. Estrutura reforçada em chapa de aço carbono #14 (2 mm). Desmontável. Com bandeja coletora de resíduos. Alimentação: GLP. Garantia mínima de 12 meses.	Und	12
50	Forno Industrial - Tipo: A Gás, Material: Chapa Aço, Características Adicionais: Com 1 Câmara: 90x80x25cm, Material Puxador: Antitérmico, Tipo Câmara: Porta Vidro ELastro Pedra Refratária Componentes: Com Cavalete Estrutura Pintada, Aplicação: Cozinha.	Und	12
51	Forno elétrico; voltagem: 127 volts; dimensões mín.: 50 x 68 x 48 cm. peso: 13,5 kg. cap. mín. de 50l, com garantia mínima de fabricante de 12 meses.	Und	12
52	Freezer horizontal - com capacidade mínima de 519l, duas portas, 4 rodinhas nos pés, pés com rodízio, interior de liga metálica de alta resistência a corrosão, controle eletrônico, dreno de degelo, display com led, potência mínima de 160w, tensão/voltagem 127v ou bivolt, com manual de instrução, garantia mínima de 12 meses.	Und	12
53	Frasco multiuso borrifador, de polipropileno transparente, com válvula longa spray que alcança no fundo do frasco, sugando desta forma todo conteúdo mesmo quando o produto estiver no fim, com capacidade de 1 litro.	Und	125





# MANDIRITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL

54	Frigideira grande, com profundidade mínima de 7 cm, em alumínio com revestimento interno antiaderente, diâmetro de 32 cm.	Und	36
55	Funil de plástico, tamanho médio, na cor branca	Und	15
56	Garfo em inox para sobremesa	Und	244
57	Garfo, todo em aço inoxidável (inclusive cabo).	Und	620
58	<p>Garrafa para Água polipropileno; tipo Squeeze Acqua Bio Degradê.</p> <p>Capacidade entre 350 ml; Cores diversas de Alta Densidade, com dimensões 20 x 06 x 06 cm (A x L x D). Em Material Atóxico; Tampa Rosqueável;</p> <p>Personalizada com arte e brasão da Prefeitura Municipal de Mandirituba, em um dos lados da garrafa.</p> <p>Em arte definida e fornecida pela Prefeitura Municipal de Mandirituba.</p> <p>Conforme modelo:</p> 	Und	2600
59	Garrafa térmica inquebrável em aço inoxidável c/ capacidade para 2 lts	Und	40
60	Garrafa térmica, corpo plástico, ampola de vidro e rolha dosadora. Capacidade para 01 litro. Qualidade igual ou superior à marca Termolar.	Und	10
61	Garrafa térmica, corpo plástico, ampola de vidro e rolha dosadora. Capacidade para 05 litros. Qualidade igual ou superior à marca Termolar.	Und	30
62	Geladeira Vertical Industrial - 4 Portas: Refrigerador industrial, vertical, 04 portas, capacidade aproximada de 1044 litros. Na Voltagem de 127 V; Especificações técnicas: Refrigeração: Ar forçado com evaporador aletado, Temperatura: 0 a +7C, Degelo: Manual, Controlador eletrônico com indicador de temperatura, Revestimento Interno: Aço Galvanizado, Revestimento Externo: Aço Inox 430, Resistência no quadro de portas 4 níveis de prateleiras aramadas, reguláveis, Pés niveladores, Construção do Gabinete: Monobloco, Parte frontal com resistência no	Und	12







# MANDIRITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL

	quadro de portas, Altura: 2,03cm, Profundidade: 0,67cm, Frente: 1,18cm, Peso Líquido: 120kg, Consumo: 7kW/dia, Classe: ( 4 ).		
63	Jarra medidora em plástico resistente com tampa, capacidade 2 litros	Und	15
64	Jarra plástica com capacidade aproximada mínima de 3,5 litros, em plástico branco ou incolor transparente.	Und	52
65	Kit esfregão mop – cabo e refil mop giratório, possui um cabo de aço inox que não enferruja com regulagem de altura 1,04 metros a 1,28 metros e 1 refil de microfibra, possui alta absorção, não solta os fiapos é lavavel em maquinas – em cores variadas.	Und	80
66	Lavadora de Alta Pressão: Voltagem: 110V, Pressão:1750 Libras, Potencia: 1500W acessórios: pistola de alta pressão com trava de segurança; baioneta; lança com bico regulável; mangueira de alta pressão de 3 metros; engate-rápido), manual de instruções e Garantia: 12 meses	Und	01
67	Limpadora a Vapor 1500W, saída de calor (w) 1500 máxima pressão do vapor (bar): 3,2 comprimento do cabo elétrico (m):5 tempo de aquecimento (min): 3 capacidade do tanque (L): 1,20 tensão (V/Hz): 110/60 peso (com embalagem) (kg): 5,4 medidas (CxLxA) (mm): 380x251x273. Itens inclusos: bocal de piso, pano de microfibra para local de piso, bocas de jato pontual, escovas circulares, tubos prolongadores, bocal manual, pano de microfibra para bocal Manuel, descalcificante, garantia de 12 meses.	Und	01
68	Liquidificador industrial 2 litros, potência mínima 800w, jarro em aço inox 110volt. Ou bivolt.	Und	15
69	Liquidificador turbo 900w 2,6L; 4 velocidades + função pulsar – autolimpeza conjunto de facas integradas ao copo que impede vazamentos; faca de 4 lâminas; potência de 900w; tampa com sobre tampa; base antiderrapante; porta fio	Und	12
70	Lixeira doméstica em plástico resistente. Capacidade para 11 litros, com pedal.	Und	32
71	Lixeira em polipropileno altamente resistente, capacidade mínima de 30 litros, abertura/fechamento com pedal, sendo movimentado em metal de marca igual ou superior à marca Perfect.	Und	40
72	Lixeira em polipropileno altamente resistente, capacidade mínima de 100 litros, abertura/fechamento com pedal, na cor branca	Und	30
73	Luva de proteção térmica, em tecido metalizado com bordado 100% algodão, viés 100% algodão, manta 100% algodão, com dimensões aproximadas de 32x18cm, e garantia de 3	Pares	50





# MANDIRITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL

	meses do fornecedor.		
74	Mesa de apoio de aço inox mesa de apoio fabricada em aço carbono com pintura eletrostática, com tampo em chapa inteiriça de aço inox 430, com paineleiro. dimensões aproximadamente: altura 91,5 cm, largura 150 cm, comprimento 70 cm.	Und	12
75	Microondas - mínimo 30L display digital; painel de controle eletrônico; cor branca; prato giratório; descongelamento; 3 níveis de potência; Timer; relógio; trava de segurança; puxador; alimentação 127V; potência 800w; dimensões aproximadas(LxAxP) 50x30x42cm. Garantia de 1 ano pelo fabricante.	Und	12
76	Mamadeira com bico universal de silicone; Composição/material: pp e silicone; peso aproximado do produto (kg): 0,174kg; capacidade (ml): 250ml; certificação do inmetro, com matéria prima livre de bisfenol a (bpa); estampas sortidas.	Und	125
77	Multiprocessador de alimentos - 1000 W de potência, 7 em 1 com lâminas em aço inox afiados, tensão 127W, de fácil manuseio. Liquidificador: para fazer de sucos, molhos. Processador: para moer, picar, cortar, fatiar, ralar e triturar diversos alimentos.	Und	15
78	Panela de pressão, em alumínio, com Capacidade mínima para 3 litros	Und	15
79	Panela de pressão, em alumínio, com Capacidade mínima para 5 litros	Und	17
80	Panela de pressão, em alumínio, com capacidade mínima para 12 litros, com fechamento externo.	Und	10
81	Panela do tipo caçarola nº 24, em material alumínio, borda baixa, sem virola, com capacidade aproximada de 5 litros	Und	43
82	Panela do tipo caçarola nº 38, em material alumínio, borda baixa, sem virola, com capacidade aproximada de 15 litros.	Und	35
83	Panela do tipo caçarola nº 45, em material alumínio, borda baixa, sem virola, com capacidade aproximada de 30 litros.	Und	38
84	Panela do tipo caldeirão nº 24, em material alumínio, borda baixa, sem virola, com capacidade aproximada de 5 litros	Und	41
85	Panela do tipo caldeirão nº 30, em material alumínio, borda alta, sem virola, com capacidade aproximada de 15 litros	Und	42
86	Panquequeira, material: alumínio. tipo: panquequeira. Diâmetro: 20 cm. Características adicionais: com revestimento antiaderente, invertida		15
87	Pegador de massa, todo em aço inoxidável (inclusive cabo), tipo concha, sem rebite, sem solda, sem engates, sem emendas.	Und	65
88	Pegador de salada, todo em aço inoxidável (inclusive cabo).	Und	32





89	Peneira plástica em malha fina (poliéster) cabo resistente com gancho de apoio, medida aproximada 12 cm.	Und	23
90	Placa sinalizadora ("cuidado piso molhado"), dimensões: largura 30cm x altura 62cm composição de uso: altura 57cm x entre faces 49cm. Cor: amarela. Placa em material de alta durabilidade e resistência em polipropileno injetado, dobrável, para identificar áreas molhadas.	Und	65
91	Pote plástico retangular c/ capacidade para 16 litros podendo ter variação de 2 para +ou-, resistente, atóxico transparente ou branca com tampa e trava	Und	78
92	Pote plástico retangular c/ capacidade para 8 litros podendo ter variação de 1 para +ou-, resistente, atóxico transparente ou branca e fechamento hermético.	Und	78
93	Pote retangular c/ capacidade para 4 lts. Podendo ter variação de 750 ml para +ou-, resistente atóxico com proteção antibacteriana e fechamento hermético.	Und	75
94	Pote retangular c/ tampa c/ cap. Para 1 litro, podendo ter variação de 150ml para + ou - resistente atóxico, com proteção antibacteriana E fechamento hermético	Und	70
95	Pote retangular c/ tampa c/ cap. Para 2 lts, podendo ter variação de 500 ml para+ ou - resistente atóxico, com proteção antibacteriana e fechamento hermético.	Und	68
96	Potes organizadores em plástico com capacidade 20 L, com tampa e trava na cor branco gelo	Und	70
97	Potes organizadores em plástico com capacidade para 60 L, com tampa e trava na cor branco gelo, com dimensões 57,5X40,4X32,5 CM.	Und	65
98	Prato de plástico para refeição: uso para merenda escolar, fundo de qualidade, durabilidade, atóxico, dimensões aproximadas: 22cmx 4 cm, prato circular.	Und	3.500
99	Prato fundo em vidro incolor, com qualidade igual ou superior a marca Duratex	Und	239
100	Prato raso em vidro incolor, com qualidade igual ou superior a marca Durelex	Und	75
101	Processador de alimentos manual grande 5 lâminas inox, material do corpo polipropileno, 900ml med. CxL 14 x13 cm	Und	18
102	Ralador de alimentos/legumes em alumínio resistente, 4 facas.	Und	21
103	Refrigerador Frost Free - com capacidade mínima 474 Litros. Cor: Branca. Puxador ergonômico e painel Blue Touch espelhado Flex Box Prateleira do freezer retrátil com turbo congelamento Super capacidade do freezer com no mínimo 128 litros Funções digitais no	Und	12



# MANDIRITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL

	painel blue touch externo Funções Turbo freezer, Ice Express e Controle da Temperatura do freezer Duplo gavetão de frutas e legumes - Espaço com abertura ergonômica, que auxilia na organização e visualização dos alimentos. Cesta Porta Ovos removível (12 unidades) - Espaço Extra Frio Trava-Garrafas aproveitável - Iluminação interna. Ficha técnica do produto: Alarme de porta aberta, Cesta porta ovos, compartimento congelamento rápido, compartimento extra frio, degelo automático, iluminação interna, pés niveladores, rodízios, garantia do produto mínima de 01 ano, classificação energética a tensão: 127Volts.		
104	Refil algodão esfregão profissional para mop giratório.		150
105	Rodo esfregão abrasivo esponja lava piso azulejo, espuma de poliuretano e fibra sintética, cabo de madeira revestido medindo 1.20 m	Und	120
106	Saladeira de plástico retangular com tampa 8 litros	Und	32
107	Tabua para cortar carne, em material policabornato, medindo aproximadamente 30cm x 50cm x 10mm. Cor branca.	Und	20
108	Tabua para cortar carne, em polipropileno, medindo aproximadamente 30cm x 50cm x 10mm. Cor branca.	Und	22
109	Tábuas de corte em vidro temperado, com 40 cm de largura e com pés antiderrapantes, higiênica, fácil de limpar, medidas aproximadas 40 cm x 40 cm x 0,5 cm.	Und	18
110	Torre de Som potência mínima 1,6W, alto-falantes 1 Woofer, Tweeter, configurações de canais 2.1, bateria 5h, quantidade de caixas de som 5, com luzes de LED, com modo mãos livres, com rádio, com bluetooth, altura 75cm peso 10.500kg , tipos de alimentação corrente elétrica e bateria, cor preto 110v/220v, com garantia 12 meses	Und	01
111	Ventilador de coluna altura mínima de 1,30cm e 03 velocidades, potência mínima de 120w, oscilação horizontal, inclinação regulável, cor preta, 110 Volts, 12 meses de garantia	Und	20
112	Ventiladores de Coluna altura mínima 1,30cm potência mínima 160w 127v, 3 velocidades, hélice de 6 pás de 40cm, 12 meses de garantia	Und	03
113	Ventilador de parede - cor preta, potência mínima de 130w, altura mínima de 115cm e máxima de 170cm, profundidade 20cm, altura 50cm, largura 50cm, peso 2.3 kg. Garantia do fornecedor de 12 meses, voltagem 127v	Und	20
114	Xicara com pires 200ml, para chá, porcelana, branca.	Und	200





## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala. (Art. 18 § 1º, IV da Lei 14.133/2021)

Por hora esta demanda não está prevista no plano anual de contratação, contudo a autoridade competente autorizou sua inclusão no referido plano.

A presente solicitação de aquisição de utensílios e eletrodomésticos se justifica em razão do aumento da demanda, do desgaste natural pelo tempo de uso e das quebras constatadas nos itens atualmente disponíveis nas unidades escolares e nos Centros Municipais de Educação Infantil (CMEIs), vinculados à Secretaria de Educação.

As quantidades solicitadas foram definidas com base em um levantamento realizado junto às escolas e CMEIs, considerando a necessidade de reposição de utensílios danificados ou em número insuficiente, bem como a avaliação do tempo de uso e das condições de funcionamento dos eletrodomésticos existentes.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Abridor de lata	Und	20
2	Açucareiro com colher	Und	20
3	Assadeira redonda	Und	30
4	Assadeira retangular média	Und	30
5	Avental em pvc branco 1,20 x 0,70m para cozinha.	Und	70
6	Bacia canelada em plástico resistente. Capacidade para 35 litros.	Und	50
7	Bacia plástica, mínima de 13,5 litros.	Und	50
8	Bacia plástica, mínima de 4 litros.	Und	60
9	Balança doméstica: tipo: digital; capacidade: 150 kg;	Und	15
10	Balança eletrônica, capacidade pesagem 100 kg	Und	15
11	Balde em plástico resistente	Und	50
12	Bandeja. Material Polipropileno.	Und	40
13	Batedeira 350w	Und	12
14	Bule, em material alumínio, com capacidade mínima para 7 litros, com cabo de baquelite.	Und	30
15	Caixa organizadora em plástico com capacidade para 14,5 L, com tampa e trava.	Und	100
16	Caixa Organizadora Multiuso com Tampa 60l	Und	60
17	Caixa Plástica grande com tampa	Und	63
18	Calçado para trabalhos em cozinha: tamanhos: 35 ao 44	Und	48
19	Caneca material em polipropileno atóxico,	Und	4.000
20	Canecão polido c/cabo na lateral com tampa e capacidade p/2 lts 170x30x15cm	Und	35
21	Chaleira Elétrica em Inox, capacidade para 1,8 Litros	Und	12
22	Chaleira, em material alumínio, com capacidade mínima para 4 litros, com cabo	Und	25





# MANDIRITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL

	de baquelite.		
23	Coador de café com diâmetro aproximado de 15 cm,	Und	68
24	Coador de café, para bule com capacidade de 3 litros,	Und	24
25	Coador tipo peneira diâmetro 30. dável, diâmetro 30		30
26	Colher para arroz, toda em aço inoxidável	Und	60
27	Colher em aço inox inclusive o cabo, dimensões aproximadas comprimento x largura 16,5 x 3,5 cm.	Und	700
28	Colher em aço inox inclusive o cabo, peso aproximado 20g, dimensões aproximadas comprimento x largura 18 x 4,5 cm.	Und	4000
29	Colher infantil em aço inox com cabo com comprimento de 104 mm, largura 26mm, altura 25mm.	Und	800
30	Colher para sopa, toda em aço inoxidável	Und	500
31	Concha nº10, toda em aço inoxidável	Und	28
32	Conjunto de limpeza profissional carrinho com balde 24 litros. Com espaço para saco de lixo, vassouras, panos e rodos.	Und	80
33	Copo com alça transparente liso 300 ml, personalizado conforme arte padrão pré estabelecida com brasão da Prefeitura Municipal de Mandirituba	Und	700
34	Copo produzido em vidro transparente, volume mínimo de 300 ml	Und	110
35	Cortador de legumes com tripé, tipo manual, confeccionado em alumínio fundido	Und	13
36	Cumbuca plástica em polipropileno capacidade mínima 300 ml	Und	3.300
37	Descascador legumes manual. Material aço inoxidável,	Und	35
38	Dispenser para copo plástico, capacidade copo 200 ml	Und	20
39	Estante Em Aço Inoxidável Com 6 Prateleiras Lisas –	Und	12
40	Escada doméstica, material alumínio, número degraus 7un, 120 kg	Und	36
41	Escurridor de massa, em alumínio	Und	24
42	Escova de limpeza de garrafa	Und	30
43	Espátula, material: silicone	Und	30
44	Espremedor de suco industrial em Inox, potência: 500w, bivolt, motor 1/3cv, com Copo alumínio 3 litros	Und	15
45	Espumadeira para frituras em aço inox	Und	20
46	Faca de serrilha, em aço inoxidável	Und	300
47	Faca para carne c/ lâmina de aço inox	Und	52
48	Faca para pão c/ lâmina de aço inox	Und	40
49	FOGÃO INDUSTRIAL de alta pressão com grelhas reforçadas 30x30, 6bocas.	Und	12
50	Forno Industrial - Tipo: A Gás, Material: Chapa Aço	Und	12
51	Forno elétrico; voltagem: 127 volts; dimensões mín.: 50 x 68 x 48 cm. peso: 13,5	Und	12





# MANDIRITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL

	kg. cap. mín. de 50l		
52	Freezer horizontal - com capacidade mínima de 519l, duas portas	Und	12
53	Frasco multiuso borrifador, de 1 litro.	Und	125
54	Frigideira grande, com profundidade mínima de 7 cm	Und	36
55	Funil de plástico, tamanho médio, na cor branca	Und	15
56	Garfo em inox para sobremesa	Und	244
57	Garfo, todo em aço inoxidável (inclusive cabo).	Und	620
58	Garrafa para Água polipropileno; tipo Squeeze Acqua Bio Degradê. Capacidade entre 350 ml; Personalizada com arte e brasão da Prefeitura Municipal de Mandirituba, em um dos lados da garrafa.	Und	2600
59	Garrafa térmica inquebrável em aço inoxidável c/ capacidade para 2 lts	Und	40
60	Garrafa térmica, capacidade para 01 litro.	Und	10
61	Garrafa térmica, capacidade para 05 litros.	Und	30
62	Geladeira Vertical Industrial - 4 Portas: Refrigerador industrial, vertical, 04 portas, capacidade aproximada de 1044 litros	Und	12
63	Jarra medidora em plástico resistente com tampa, capacidade 2 litros	Und	15
64	Jarra plástica com capacidade aproximada mínima de 3,5 litros, em plástico branco ou incolor transparente.	Und	52
65	Kit esfregão mop	Und	80
66	Lavadora de Alta Pressão: Voltagem: 110V, Pressão: 1750 Libras, Potencia: 1500W	Und	01
67	Limpadora a Vapor 1500W, saída de calor (w) 1500 máxima pressão do vapor	Und	01
68	Liquidificador industrial 2 litros, potência mínima 800w, jarro em aço inox 110volt. Ou bivolt.	Und	15
69	Liquidificador turbo 900w 2,6L; 4 velocidades	Und	12
70	Lixeira doméstica em plástico resistente. Capacidade para 11 litros, com pedal.	Und	32
71	Lixeira em polipropileno altamente resistente, capacidade mínima de 30 litros	Und	40
72	Lixeira em polipropileno altamente resistente, capacidade mínima de 100 litros,	Und	30
73	Luva de proteção térmica.	Pares	50
74	Mesa de apoio de aço inox	Und	12
75	Microondas - mínimo 30L display alimentação 127V; potência 800w;	Und	12
76	Mamadeira com bico universal de silicone;	Und	125
77	Multiprocessador de alimentos - 1000 W de potência, 7 em 1	Und	15
78	Panela de pressão, em alumínio,	Und	15
79	Panela de pressão, em alumínio, com Capacidade mínima para 5 litros	Und	17





# MANDIRITUBA

PREFEITURA MUNICIPAL

80	Panela de pressão, em alumínio, com capacidade mínima para 12 litros, com fechamento externo.	Und	10
81	Panela do tipo caçarola nº 24, capacidade aproximada de 5 litros	Und	43
82	Panela do tipo caçarola nº 38, capacidade aproximada de 15 litros.	Und	35
83	Panela do tipo caçarola nº 45, capacidade aproximada de 30 litros.	Und	38
84	Panela do tipo caldeirão nº 24, capacidade aproximada de 5 litros	Und	41
85	Panela do tipo caldeirão nº 30, capacidade aproximada de 15 litros	Und	42
86	Panquequeira	Und	15
87	Pegador de massa,	Und	65
88	Pegador de salada,	Und	32
89	Peneira plástica em malha fina (medida aproximada 12 cm.	Und	23
90	Placa sinalizadora, para identificar áreas molhadas.	Und	65
91	Pote plástico retangular c/ capacidade para 16 litros podendo	Und	78
92	Pote plástico retangular c/ capacidade para 8 litros	Und	78
93	Pote retangular c/ capacidade para 4 lts.	Und	75
94	Pote retangular c/ tampa c/ cap. Para 1 litro	Und	70
95	Pote retangular c/ tampa c/ cap. Para 2 lts	Und	68
96	Potes organizadores em plástico com capacidade 20 L	Und	70
97	Potes organizadores em plástico com capacidade para 60 L	Und	65
98	Prato de plástico para refeição: uso para merenda escolar	Und	3.500
99	Prato fundo em vidro incolor, com qualidade igual ou superior a marca Duratex	Und	239
100	Prato raso em vidro incolor, com qualidade igual ou superior a marca Duralex	Und	75
101	Processador de alimentos manual grande 5 lâminas inox	Und	18
102	Ralador de alimentos/legumes em alumínio resistente, 4 facas.	Und	21
103	Refrigerador Frost Free - com capacidade mínima 474 Litros. Cor: Branca.	Und	12
104	Refil algodão esfregão profissional para mop giratório.	Und	150
105	Rodo esfregão abrasivo esponja lava piso azulejo, medindo 1.20 m	Und	120
106	Saladeira de plástico retangular com tampa 8 litros	Und	32
107	Tabua para cortar carne, em material policabornato,	Und	20
108	Tabua para cortar carne, 30cm x 50cm x 10mm. Cor branca.	Und	22
109	Tábuas de corte em vidro temperado, com 40 cm de largura	Und	18
	Torre de Som potência mínima 1,6W, alto-	Und	01





110	falantes		
111	Ventilador de coluna altura mínima de 1,30cm e 03 velocidades, potência mínima de 120w, 110 Volts	Und	20
112	Ventiladores de Coluna altura mínima 1,30cm potência mínima 160w 127v, 3 velocidades, hélice de 6 pás de 40cm	Und	03
113	Ventilador de parede - potência mínima de 130w, altura mínima de 115cm e máxima de 170cm,	Und	20
114	Xicara com pires 200ml, para chá, porcelana, branca.	Und	200

## 7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

**Fundamentação:** Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 21 da Lei 14.133/2021)

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e
- b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

Com base em levantamento de mercado e tendo em vista a análise das possíveis soluções nele existentes e que atendem aos requisitos especificados nesse ETP, tendo em vista, a análise de diferentes fontes e conforme a apreciação das aquisições similares feitas por outros órgãos e entidades, na esfera estadual, municipal e Federal, não se vislumbra a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam à necessidade da Administração Pública.

Não se observa a existência de múltiplas soluções ao problema que embasa a contratação almejada. No caso deste ETP, pretende-se adquirir utensílios domésticos, eletrodomésticos e eletrônicos, diante da necessidade das Secretarias Municipais, visando obter eficiência e qualidade do gasto público, economia de recursos por meio do direcionamento da contratação para aquela estritamente necessária para a execução de suas atividades.

Desta forma opta-se pela aquisição do objeto a ser contratado por meio de registro de preços para futura e eventual aquisição de forma parcelada para fornecimento conforme necessidade durante o período de 12 meses.

Deste modo, sendo a solução mais adequada, visando preservar a relação custo-benefício, para os cofres públicos, não se identificam soluções múltiplas que contemplem os requisitos para o atendimento da necessidade.

## 8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

**Fundamentação:** Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação. (Art. 18 § 1º, VI da Lei 14.133/2021)

Valor Estimado é de: R\$ 615.833,74

No momento esta demanda não está prevista no plano anual de contratação, no entanto a autoridade competente autorizou sua inclusão no referido plano.

A composição dos preços dos itens que não estavam previstos, foram aferidos por meio da internet, através de sites especializados, e contratações similares de outros municípios.

## 9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

**Fundamentação:** Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável. (Art. 18 § 1º, VIII da



Lei 14.133/2021)

A licitação será realizada por item, considerando a divisibilidade do objeto, sem comprometer a solução como um todo ou a economia de escala. Possibilitando garantir ampla participação de licitantes que, mesmo sem capacidade para executar a totalidade do objeto, possam atender a itens ou unidades autônomas.

#### **10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES**

**Fundamentação:** Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra /contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras.

#### **11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (PCA - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL)**

**Fundamentação:** Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; ( Art. 18 § 1º da Lei 14.133/2021)

Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

No momento esta demanda não está prevista no plano anual de contratação, no entanto a autoridade competente autorizou sua inclusão no referido plano.

#### **12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

**Fundamentação:** Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 18 § 1º, IX da Lei 14.133/2021)

Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

A aquisição dos utensílios, eletrodomésticos e EPIs, citados tem como objetivo atender às necessidades das Escolas e CMEIs atualmente em funcionamento, proporcionando materiais de qualidade para o preparo das refeições. Espera-se que esses itens contribuam significativamente para facilitar o trabalho da equipe de cozinha, promovendo maior eficiência na produção e distribuição das refeições oferecidas aos alunos da rede.

Dada a importância de materiais de qualidade no cotidiano escolar — tanto para os alunos quanto para os profissionais envolvidos —, torna-se essencial equipar as unidades com todos os utensílios de cozinha necessários. Esses equipamentos trarão mais agilidade, segurança e eficácia às atividades desempenhadas pelas equipes responsáveis pela alimentação escolar e limpeza.

Além disso, busca-se atender às demandas das unidades escolares conciliando o melhor custo-benefício possível, aliando economia à qualidade dos materiais adquiridos.

#### **13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

**Fundamentação:** Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (Art. 18 § 1º, X da Lei 14.133/2021)

Será indicado fiscais de contrato para estar analisando e avaliando o quantitativo, descritivo se estão de acordo com o processo licitatório, bem como marca, prazo de entrega, especificações do material para ver se estão em conformidade com a ofertada no certame.

#### **14. IMPACTOS AMBIENTAIS**

**Fundamentação:** Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento.

Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de





baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (Art. 18 § 1º, XII da Lei 14.133/2021)

O fornecedor deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental referente à embalagem dos itens a serem entregues, sempre que possível os mesmos deverão ser acondicionados em material 100 % recicláveis e em quantidades reduzidas de volumes, obviamente que o item embalado possa receber a integridade nas embalagens unitárias e originais.

A empresa deverá apresentar material de armazenamento constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes, que a possibilite a destinação final de descarte para reciclagem (prioridade) e em caso de exceções atentando as exigências da Política de Resíduos Sólidos no que diz respeito a sustentabilidade em contratações públicas. Ainda que siga a política de preservação ao meio ambiente evitando o desperdício, possibilitando o descarte consciente de embalagens e inviabilizando a geração de resíduos considerados degradáveis.

O material utilizado pelo fornecedor para acondicionar os itens a ser fornecidos, devem ser escolhidos a partir da análise de sua forma de fabricação, optando por aqueles que proporcione maior economia de recursos naturais, e que a escolha para embalar seja de forma que facilite o ato da entrega/conferência, e que contribua para a descarga e armazenamento no almoxarifado, garantindo a segurança do transporte e proporcione armazenamento forma segura e possibilite a destinação final das embalagens de forma ambientalmente sadia.

## **15. LEVANTAMENTO DOS RISCOS DA CONTRATAÇÃO/MATRIZ DE RISCO**

Fundamentação: Art. 6º inciso XXVII - matriz de riscos: cláusula contratual definidora de riscos e de responsabilidades entre as partes e caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação, contendo, no mínimo, as seguintes informações:

- a) listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato que possam causar impacto em seu equilíbrio econômico-financeiro e previsão de eventual necessidade de prorrogação de termo aditivo por ocasião de sua ocorrência;
- b) no caso de obrigações de resultado, estabelecimento das frações do objeto com relação às quais haverá liberdade para os contratados inovarem em soluções metodológicas ou tecnológicas, em termos de modificação das soluções previamente delineadas no anteprojeto ou no projeto básico;
- c) no caso de obrigações de meio, estabelecimento preciso das frações do objeto com relação às quais não haverá liberdade para os contratados inovarem em soluções metodológicas ou tecnológicas, devendo haver obrigação de aderência entre a execução e a solução predefinida no anteprojeto ou no projeto básico, consideradas as características do regime de execução no caso de obras e serviços de engenharia;

## **16. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO/PARECER CONCLUSIVO**

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 18 § 1º, XIII da Lei 14.133/2021)

Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Em relação a viabilidade da contratação, constata-se vantajosa. A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável. Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados, inclusive o tempo esperado para que a solução esteja disponível para o órgão. Considerando os pontos listados acima, esta equipe de planejamento declara viável a aquisição dos itens através de pregão eletrônico pelo menor preço por itens.

**Equipe de Planejamento:**




**MANDIRITUBA**  
PREFEITURA MUNICIPAL


Máira Rita Bento Bonifácio - Matrícula 3545

Maria Chivek Siedeliski Picussa – Matrícula 4448

SIGNATÁRIO  
  
Máira Rita Bento Bonifácio  
Data 16/06/2025 14:43  
#cec54a8d4ad811f0a6cb42010a2b600b

SIGNATÁRIO  
  
Maria C. S. Picussa  
Data 16/06/2025 14:39  
#ceca10934ad811f0a6cb42010a2b600b

Mandirituba, 16 de junho de 2025.

SIGNATÁRIO  
  
Josselei da Cruz Sendeski  
Data 16/06/2025 15:44  
#ced189b64ad811f0a6cb42010a2b600b

Aprovado por:  
JOSSELEI DA CRUZ SENDESKI, Matrícula 4349  
Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer

