



ESTADO DE PERNAMBUCO  
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA DE ARAÇOIABA

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### 1.Introdução

Este documento apresenta os estudos técnicos preliminares, onde será avaliada a contratação pretendida, demonstrando os elementos e as informações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, quando for considerada viável, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

### 2.Objeto

Constitui objeto do presente estudo técnico a pretensa: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS PARA O FUNCIONAMENTO DO PROGRAMA COZINHA COMUNITÁRIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA-PE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA.

### 3.Necessidade da contratação

A contratação descrita, que mesmo com o contínuo esforço de sempre buscar a otimização dos processos de trabalho, é essencial: Pela necessidade da devida efetivação de compra para suprir demanda específica – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS PARA O FUNCIONAMENTO DO PROGRAMA COZINHA COMUNITÁRIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA-PE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA –, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

### 4.Alinhamento aos planos da Administração

A contratação pretendida está alinhada aos planos estratégicos da Administração, delineados nas diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas, onde estão fixadas e detalhadas as respectivas ações ao alcance dos objetivos institucionais, primando pela eficácia, eficiência e efetividade dos respectivos projetos, programas e processos.

### 5.Requisitos da contratação

As características e especificações do objeto da referida contratação são:

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE  | QUANTIDADE |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| ETP 1  | BALANÇA ELETRÔNICA – visor digital com 4 dígitos, com capacidade de até 15kg, medindo 118 x 75 mm, bivolt (110/220).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidades | 2          |
| ETP 2  | BALANÇA ELETRÔNICA – visor digital com 4 dígitos, com capacidade de até 100kg, bivolt (110/220).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidades | 1          |
| ETP 3  | BEBEDOURO DE COLUNA – temperatura de água gelada: termostato frontal para ajuste de temperatura entre 5° à 15°C, Natural e gelada, Reservatório água gelada 1,8 litros, Suporta galões de garrafas até 20 litros, Altura máxima dos copos 17,5 cm, Torneiras com fluxo contínuo e controlado, Bandeja de água removível, 97 Watts, 220 Volts, Peso do produto com embalagem 13,04 kg, cor branco, aprovado pelo inmetro                                                                                                                                                                         | Unidades | 2          |
| ETP 4  | BOTIJÃO DE GÁS – aço, GLP, 45 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidades | 4          |
| ETP 5  | FOGÃO INDUSTRIAL ALTA PRESSÃO DE 6 BOCAS COM FORNO – aço carbono e pintura epóxi, altura 80 cm, largura 114 cm, comprimento 88cm, forno com dimensões 30x52x36 cm, interno do forno 30x51x50cm, dimensões das bocas 30x30cm peso 100 kg, conteúdo da embalagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidades | 3          |
| ETP 6  | FORNO INDUSTRIAL 4 PEDRAS – produzido com estrutura externa em chapa de aço Inox 430, estrutura interna em aço galvanizado, queimadores com sistema de gaveta e sistema de guilhotina na abertura, Forno com altura para 2 grades (mas acompanha uma), com um termômetro Frontal, com registro de 5kg, 4 pedras refratarias, Queimadores = 6, Dimensões internas de área útil: Altura: 25cm, Largura: 94cm, Profundidade: 94cm, Capacidade: 190 Litros, Dimensões das pedras 47x47, Dimensões do forno montado: Altura dos pés: 72cm, Altura: 120cm, Largura: 115 cm, Profundidade: 120cm       | Unidades | 2          |
| ETP 7  | FREEZER HORIZONTAL – Consumo (kWh) 57.18, capacidade (litros) 414, Tensão/Voltagem 110V, 220V, Nº de portas 2, Consumo de Energia A (menos 25% de consumo), Cor Branco, Garantia 12 meses, Eficiência Energética A, Temperatura mínima/máxima Freezer: Congelamento de alimentos – 18°C a – 25°C/ Refrigerador +1°C a +5°C, Observações CONSUMO DE ENERGIA EM MODO STANDBY 127V (kWh), 0.35, CONSUMO DE ENERGIA EM MODO STANDBY 220V (kWh), 0.45, CORRENTE (AMPERAGEM) 220 V (A), 1.3, FREQUÊNCIA 220 C (Hz), 60, Altura 97, 30 Centímetros, Largura 1,23 metro, Profundidade 81,00 Centímetros | Unidades | 2          |
| ETP 8  | LIQUIDIFICADOR 2L – Material do copo propileno, Material da Base Plástico, Velocidades 2, Potência 550w, Funções bater, misturar, triturar, Tipo de Lâmina, Ultra duráveis, não perde o corte, não enferruja, botão pulsar, 220 V, Comprimento do fio, 820 cm, Dimensões do produto, Largura: 20,3cm Altura: 39,4cm Profundidade: 18,5cm, cor branco                                                                                                                                                                                                                                            | Unidades | 2          |
| ETP 9  | LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL – Corpo Inox, 220v, Potência 1/HP/800 Wats, Frequência: 50/60 Hz, rotação 1.000 RPM, altura 55cm, largura da boca 13cm, peso líquido 4.420 kg, tampa alumínio repuxado, copo 2 litros inox                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidades | 2          |
| ETP 10 | PROCESSADOR DE 4 L – Tensão 220V, Frequência: 60Hz, Potência do motor: 0,5CV, Consumo: 0,8kW.h, Altura 460 mm, Largura 265 mm, Profundidade: 290mm, Peso Líquido: 14,3 Kg, Peso Bruto: 15,3Kg, Volume do Copo: 4L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidades | 2          |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| ETP 11 | REFRIGERADOR – Tipo de Degelo, Frost Free – Tipo de Porta Duplex, 2 portas, 386L, Iluminação em LED, função turbo, gavetão transparente de frutas e legumes, forminhas de gelo e porta ovos, Gabinete aço, 220 v, Largura: 62,1 cm, Altura: 183,4 cm, Profundidade: 72,4 cm                                   | Unidades | 1      |
| ETP 12 | Estante em aço inox para estoque – 4 Planos; Comprimento x Largura x Altura: 900x380x1500; Peso: 35kg; Regulagem de Altura da Prateleira; com regulagem da altura da prateleira; Chapa #22 (0,8mm) AISI 430                                                                                                   | Unidades | 4      |
| ETP 13 | Bancada Mesa Inox Industrial Paneleiro – Comprimento x Largura x Altura: 90x60x1900; Acabamento: Escovado; Aço: AISI 430; Peso suportado: Tampo superior: 100kg distribuído; Paneleiro inferior: 50kg distribuído; Espessura da chapa: #22 (0,8mm); Produto fabricado inteiro em aço inox (tampo e estrutura) | Unidades | 3      |
| ETP 14 | Pia Aço Inox – com 2 (duas) Cubas direitas, Espelho Frontão e tampo reforçado; 100% Aço Inoxidável; Medidas Totais: 1) MESA PIA – Comprimento: 140cm   Largura: 70cm   Altura: 90cm   Espelho Frontão: 10cm; 2) CUBAS – Comprimento: 50cm   Largura: 40cm   Profundidade: 25cm                                | Unidades | 3      |
| ETP 15 | Marmiteix De Isopor – Material: Isopor; Forma: Redondo; Capacidade em volume: 750 mL; Comprimento x Largura x Altura: 18,8 cm x 18,8 cm x 5 cm; Diâmetro 18,8 cm; Tipo de tampa: Encaixe                                                                                                                      | Unidades | 211200 |
| ETP 16 | Assadeira de alumínio nº 05, medindo (46 x 32 x 6), capacidade, altura de 6cm, com espessura de 7mm, com alça.                                                                                                                                                                                                | Unidades | 5      |
| ETP 17 | Assadeira de alumínio nº 06, medindo (50 x 35 x 7 x 3,5), capacidade, altura de 7cm, com espessura de 0,8mm, com alça.                                                                                                                                                                                        | Unidades | 5      |
| ETP 18 | Assadeira de alumínio nº 07, medindo (55 x 38 x 7), capacidade, altura de 7cm, com espessura de 7mm, com alça.                                                                                                                                                                                                | Unidades | 5      |
| ETP 19 | Avental de PVC, branco                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidades | 20     |
| ETP 20 | Bacia de Propileno, com diâmetro de 305mm, na altura 123mm, com capacidade para 4,5L, na cor branca                                                                                                                                                                                                           | Unidades | 8      |
| ETP 21 | Batedor de carne – em polietileno, medindo (400 x 210 x 12) mm, na cor branca, para amaciar carne                                                                                                                                                                                                             | Unidades | 6      |
| ETP 22 | Caçarola – tipo kit de caçarolas em alumínio, composto com 3 caçarolas, capacidade de (8,3 a 17) litros, modelo industrial, com espessura de 3mm, com duas asas em alumínio, com tampa medindo aprox. (1,5 mm) de espessura.                                                                                  | Unidades | 20     |
| ETP 23 | Caçarola alumínio, 20,0 L, diâmetro de 38cm, altura 18cm, espessura de 5,0 mm, asa de alumínio, tampa com espessura de 1,0 mm.                                                                                                                                                                                | Unidades | 5      |
| ETP 24 | Caçarola alumínio, 52,0 L, diâmetro de 55cm, altura 22cm, espessura de 4,0 mm, asa de alumínio, tampa com espessura de 1,2 mm.                                                                                                                                                                                | Unidades | 5      |
| ETP 25 | Caldeirão alumínio, 18L, diâmetro de 30cm, altura 28cm, espessura de 2mm, asa de alumínio, tampa com espessura 0,75mm.                                                                                                                                                                                        | Unidades | 3      |
| ETP 26 | Caldeirão alumínio, 10,3L, diâmetro de 24cm, altura 23cm, espessura de 2mm, asa de alumínio, tampa com espessura 0,90mm.                                                                                                                                                                                      | Unidades | 3      |
| ETP 27 | Chaleira de alumínio, com capacidade para 4,0 l                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidades | 5      |
| ETP 28 | Colher de sopa para refeição em aço inox AISI 304 ou 430, lâminas e cabos monoblocos. Dimensões aproximadas: comprimento 200 mm, espessura 1,5 mm.                                                                                                                                                            | Unidades | 300    |
| ETP 29 | Colher de inox para arroz                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidades | 20     |
| ETP 30 | Colher de pau, tamanho médio                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidades | 20     |
| ETP 31 | Colher em aço inox, para cozinha, tamanho grande, medindo 30cm, em embalagem individual                                                                                                                                                                                                                       | Unidades | 20     |
| ETP 32 | Colher em polipropileno, tipo remo para cozinha industrial (caldeirão), medindo aproximadamente 2cm de espessura x 12cm de largura x 10cm de comprimento, em embalagem individual.                                                                                                                            | Unidades | 15     |
| ETP 33 | Concha em inox, medindo 51cm cabo/ 16,2cm diâmetro, 7,3 profundidade                                                                                                                                                                                                                                          | Unidades | 8      |
| ETP 34 | Caneca em propileno atóxico com alça do tipo "merenda escolar"; suporta temperatura de 100°C; Medidas externas: 78 x 78 x 86 mm (C x L x A); Espessura: 2,5 mm; serve de 200ml a 300ml                                                                                                                        | Unidades | 300    |
| ETP 35 | Cortador de legumes em aço inoxidável, com lâmina em aço, do tipo industrial                                                                                                                                                                                                                                  | Unidades | 7      |
| ETP 36 | Cuscuzeira de alumínio, capacidade de 12 litros, diâmetro de 50cm, com alça, com tampa.                                                                                                                                                                                                                       | Unidades | 3      |
| ETP 37 | Cuscuzeira de alumínio, com capacidade para 44 litros, medindo 52 cm de altura com espessura 1,90 mm, com alça e tampa                                                                                                                                                                                        | Unidades | 3      |
| ETP 38 | Escorredor de massa alimentícia – de alumínio, com diâmetro de 35cm, altura de 13,5cm, capacidade de 9,25 l, com espessura de 1,7 mm, c/ alça e base                                                                                                                                                          | Unidades | 4      |
| ETP 39 | Escorredor de massa alimentícia – de alumínio, com diâmetro de 45cm, altura de 13,5cm, capacidade de 17 l, com espessura de 1,8 mm, c/ alça e base                                                                                                                                                            | Unidades | 4      |
| ETP 40 | Escumadeira de arame galvanizado, medindo 26 cm de diâmetro, com cabo.                                                                                                                                                                                                                                        | Unidades | 15     |
| ETP 41 | Escumadeira de aço inox, sem emendas, tamanho grande, medindo 30 cm, para uso em cozinha, manipulação de alimentos, em embalagem individual.                                                                                                                                                                  | Unidades | 15     |
| ETP 42 | Espátula em inox, medindo (6" x 3,5") polegadas, par frituras                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidades | 15     |
| ETP 43 | Espremedor de alho – de alumínio, tipo manual                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidades | 10     |
| ETP 44 | Espremedor de batata em aço inox todo polido, com cabo ergométrico                                                                                                                                                                                                                                            | Unidades | 6      |
| ETP 45 | Faca com lâmina em aço inox, medindo 4" (polegadas), cabo em polipropileno, para descascar legumes e frutas.                                                                                                                                                                                                  | Unidades | 6      |
| ETP 46 | Faca de inox, medindo < 10" >, com cabo branco em propileno                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidades | 16     |
| ETP 47 | Faca de inox, medindo < 12" >, com cabo de madeira                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidades | 15     |
| ETP 48 | Faca de inox, medindo < 8" >, com cabo de madeira                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidades | 8      |
| ETP 49 | Faca em aço inox, medindo 5" (polegadas), cabo em polipropileno, para desossar e filetar                                                                                                                                                                                                                      | Unidades | 8      |
| ETP 50 | Faca em inox, medindo 20cm, para peixe                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidades | 7      |
| ETP 51 | Faca em inox, padrão para mesa, cabo liso                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidades | 300    |
| ETP 52 | Faqueiro em inox com 100 peças                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidades | 2      |
| ETP 53 | Garfo em inox para mesa em aço inoxidável, liso, polido com 23 cm de comprimento e 3 mm espessura.                                                                                                                                                                                                            | Unidades | 300    |
| ETP 54 | Forma de alumínio para bolo, formato redondo, diâmetro de 35cm                                                                                                                                                                                                                                                | Unidades | 8      |
| ETP 55 | Forma de alumínio para bolo, formato (60 x 40 x 8) cm.                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidades | 8      |
| ETP 56 | Frigideira – de alumínio, capacidade (2,5 l), com diâmetro de (28,0 cm), altura de (5,0 cm), com espessura de (2 mm), cabo de baquelite, sem tampa                                                                                                                                                            | Unidades | 6      |
| ETP 57 | Garrafa térmica – de mesa, revestimento externo em inox, com capacidade para 2l, tampa de rosca, de vidro temperado                                                                                                                                                                                           | Unidades | 10     |
| ETP 58 | Gaveteiro em polipropileno, na medida de 62 cm de profundidade x 44 cm de largura e altura de 15 cm, transparente                                                                                                                                                                                             | Unidades | 8      |

|        |                                                                                                                                                                                                            |          |     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| ETP 59 | Jarra em acrílico, com capacidade para 2 l, com diâmetro de 15 cm, altura de 15 cm, na cor cristal com tampa                                                                                               | Unidades | 15  |
| ETP 60 | Panela – em alumínio, capacidade para 80 litros, diâmetro aproximado de 60 cm, altura aproximada de 30 cm, espessura aproximada de 5 mm, com 2 asas, tampa com espessura aproximada de 0,9 mm              | Unidades | 9   |
| ETP 61 | Panela de alumínio, tipo de pressão, com capacidade para 25 l., modelo com cabo, acondicionada em embalagem apropriada                                                                                     | Unidades | 7   |
| ETP 62 | Panela de alumínio, tipo de pressão, com capacidade para 4 l., modelo com cabo                                                                                                                             | Unidades | 3   |
| ETP 63 | Panelas – de alumínio, tipo caldeirão, com capacidade para 10 l, modelo com alça e tampa                                                                                                                   | Unidades | 6   |
| ETP 64 | Panelas – de alumínio, tipo caldeirão, com capacidade para 36 l, modelo com alça e tampa                                                                                                                   | Unidades | 6   |
| ETP 65 | Panelas – de alumínio, tipo caldeirão, com capacidade para 95 l, modelo com alça e tampa                                                                                                                   | Unidades | 8   |
| ETP 66 | Pegador em inox para legumes                                                                                                                                                                               | Unidades | 15  |
| ETP 67 | Pegador em inox para macarrão                                                                                                                                                                              | Unidades | 15  |
| ETP 68 | Peneira – em aço inoxidável, com diâmetro de 40 cm, e borda em aço inoxidável, sem cabo, para separar impurezas                                                                                            | Unidades | 15  |
| ETP 69 | Caixa organizadora – em plástico, tipo simples, medindo 80,00 x 50,00 x 40,00 cm (cxlcx), na cor transparente, com tampa e trava                                                                           | Unidades | 15  |
| ETP 70 | Pote plástico – em plástico, no formato redondo, medindo (35 x 22) cm, com capacidade de 5l, com tampa, e suas condições devem estar em conformidade com a norma da ANVISA                                 | Unidades | 15  |
| ETP 71 | Pote plástico – em plástico, no formato redondo, medindo (35 x 22) cm, com capacidade de 9l, com tampa, e suas condições devem estar em conformidade com a norma da ANVISA                                 | Unidades | 15  |
| ETP 72 | Pote plástico – em plástico, no formato redondo, medindo (60 x 40) cm, com capacidade de 18l, com tampa e lacre nas laterais, e suas condições devem estar em conformidade com a norma da ANVISA           | Unidades | 15  |
| ETP 73 | Pote plástico – Polipropileno, retangular, caixa alta gra box branco, medindo 63,5 x 45,3 x 40,1 cm, com capacidade de 78 l, com tampa, e suas condições devem estar em conformidade com a norma da ANVISA | Unidades | 15  |
| ETP 74 | Pote plástico em plástico transparente , formato redondo, medindo (35 x 22) cm (altura x diâmetro), com capacidade de 7,3 litros, com tampas de acordo com as normas vigentes do M.S.                      | Unidades | 13  |
| ETP 75 | Pote plástico transparente, formato retangular, medindo 20,00 x 16,00 x 11,00 (comprimento x largura x altura), capacidade de 3,5 l, com tampas, de acordo com as normas vigentes do M.S.                  | Unidades | 13  |
| ETP 76 | Pratos em acrílico, formato redondo, raso, medindo 27 cm de tamanho, acondicionados em embalagens apropriadas                                                                                              | Unidades | 300 |
| ETP 77 | Ralador – de inox com cabo, possuindo 4 faces de diversas formas, para ralar alimentos, acondicionado de forma adequada                                                                                    | Unidades | 8   |
| ETP 78 | Tábua para manipulação de polipropileno, medindo 500 mm x 400 largura, com altura de 12 mm, no formato retangular, sem cabo, na cor branca.                                                                | Unidades | 10  |
| ETP 79 | Tábua para manipulação de polipropileno, medindo 60cm x 29 cm largura, com altura de 1,5 cm, no formato retangular, sem cabo, na cor amarela.                                                              | Unidades | 8   |
| ETP 80 | Tacho – em alumínio, com espessura de 4mm, 40 cm de boca, 28 cm de fundo, 15 cm de altura, com capacidade para 16 litros, com alça                                                                         | Unidades | 8   |
| ETP 81 | Tacho em alumínio, com capacidade para 30 litros, com alças                                                                                                                                                | Unidades | 8   |

O prazo máximo para a execução do objeto desta contratação e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado da emissão do Pedido de Compra:

Entrega: 5 (cinco) dias.

A vigência da presente contratação será determinada: até o final do exercício financeiro de 2025, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

A contratação do fornecimento, objeto deste estudo preliminar, deverá considerar os seguintes normativos: Lei Federal nº 14.133, de 1º de Abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Federal nº 11.462, de 31 de Março de 2023; Instrução Normativa nº 73 SEGES/ME, de 30 de Setembro de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

Uma vez autorizada, a contratação pretendida deverá possuir previsão e adequação orçamentária e financeira com o orçamento vigente, necessariamente demonstrada, e compatibilidade com as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

## 6. Relação entre a demanda pretendida e o dimensionamento do fornecimento

O adequado equilíbrio entre a demanda requerida e a dimensão da correspondente contratação é fundamental para o seu planejamento e execução, notadamente com o intuito de reduzir ou, até mesmo, de se evitar aditivos contratuais desnecessários ou, ainda, a necessidade da realização de novo certame, com consequente perda de economia de escala.

O quantitativo e a respectiva unidade da presente contratação em função do consumo e utilização prováveis foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes, quando existente.

## 7. Levantamento de mercado

Diversas empresas do ramo pertinente podem executar o objeto deste estudo preliminar. Foram analisadas contratações similares feitas por outras entidades, por meio de consulta aos respectivos sistemas de gestão dos órgãos fiscalizadores, com o intuito de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração e as identificadas, quando possível e consideradas viáveis, foram incorporadas na contratação em análise.

Constatou-se, inclusive, que para a realização de despesas semelhantes ao objeto do presente estudo técnico, diversas entidades públicas efetivam a contratação de forma análoga à que se pretende adotar pela Administração, cumprindo as regras e exigências legais e normativas.

## 8. Justificativa da escolha do tipo de solução a contratar

A solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional, é a pretensa: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS PARA O FUNCIONAMENTO DO PROGRAMA COZINHA COMUNITÁRIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA-PE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA.

Salienta-se que a vigência da contratação será determinada: até o final do exercício financeiro de 2025, considerada da data de assinatura do respectivo instrumento de ajuste; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos Arts. 105 a 114, da Lei 14.133/21.

Nesse mesmo diapasão, sopesadas as possibilidades previstas no Art. 44, da Lei 14.133/21, quando houver, observados os aspectos da demanda requerida, e após considerados os custos e os benefícios de cada opção prevista no referido diploma legal, indica-se como a alternativa mais vantajosa para a Administração, a contratação do objeto do presente estudo técnico preliminar, da forma como se apresenta.

### 9. Estimativas preliminares dos preços

Nos termos da norma vigente o valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto. Informamos que, relativamente ao procedimento em tela, existe previsão de dotação específica no orçamento vigente, apropriada para a devida execução do objeto a ser contratado, conforme consulta prévia efetuada ao setor responsável.

Na pretensa contratação o valor estimado foi definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada: contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de um ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente; e utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso.

Com base nos custos para execução do objeto da contratação, definidos por meio de parâmetros de aferição do melhor preço na forma estabelecida no Art. 23, § 1º, da Lei 14.133/21, adotados de maneira combinada, relacionamos abaixo o menor preço encontrado.

A estimativa preliminar total a ser considerada é equivalente a R\$ 291.011,81:

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO ITEM                             | OBS | UNIDADE  | QUANTIDADE | P.UNITÁRIO | P. TOTAL   |
|--------|-----------------------------------------------|-----|----------|------------|------------|------------|
| ETP 1  | BALANÇA ELETRÔNICA – visor digital com 4 dígi | ... | Unidades | 2          | 654,68     | 1.309,36   |
| ETP 2  | BALANÇA ELETRÔNICA – visor digital com 4 dígi | ... | Unidades | 1          | 1.389,21   | 1.389,21   |
| ETP 3  | BEBEDOURO DE COLUNA – temperatura de água gel | ... | Unidades | 2          | 929,18     | 1.858,36   |
| ETP 4  | BOTIJÃO DE GÁS – aço, GLP, 45 kg              | ... | Unidades | 4          | 753,94     | 3.015,76   |
| ETP 5  | FOGÃO INDUSTRIAL ALTA PRESÃO DE 6 BOCAS COM F | ... | Unidades | 3          | 2.348,96   | 7.046,88   |
| ETP 6  | FORNO INDUSTRIAL 4 PEDRAS – produzido com est | ... | Unidades | 2          | 2.709,35   | 5.418,70   |
| ETP 7  | FREEZER HORIZONTAL – Consumo (kWh) 57,18, cap | ... | Unidades | 2          | 3.919,72   | 7.839,44   |
| ETP 8  | LIQUIDIFICADOR 2L – Material do copo propilen | ... | Unidades | 2          | 401,15     | 802,30     |
| ETP 9  | LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL – Corpo Inox, 220v, | ... | Unidades | 2          | 665,09     | 1.330,18   |
| ETP 10 | PROCESSADOR DE 4 L – Tensão 220V, Frequência: | ... | Unidades | 2          | 3.588,36   | 7.176,72   |
| ETP 11 | REFRIGERADOR – Tipo de Degelo, Frost Free – T | ... | Unidades | 1          | 3.560,18   | 3.560,18   |
| ETP 12 | Estante em aço inox para estoque – 4 Planos;  | ... | Unidades | 4          | 1.550,80   | 6.203,20   |
| ETP 13 | Bancada Mesa Inox Industrial Paneleiro – Comp | ... | Unidades | 3          | 2.085,72   | 6.257,16   |
| ETP 14 | Pia Aço Inox – com 2 (duas) Cubas direitas, E | ... | Unidades | 3          | 2.859,38   | 8.578,14   |
| ETP 15 | Marmitex De Isopor – Material: Isopor; Forma: | ... | Unidades | 211200     | 0,60       | 126.720,00 |
| ETP 16 | Assadeira de alumínio nº 05, medindo (46 x 32 | ... | Unidades | 5          | 109,71     | 548,55     |
| ETP 17 | Assadeira de alumínio nº 06, medindo (50 x 35 | ... | Unidades | 5          | 124,57     | 622,85     |
| ETP 18 | Assadeira de alumínio nº 07, medindo (55 x 38 | ... | Unidades | 5          | 197,29     | 986,45     |
| ETP 19 | Avental de PVC, branco                        | ... | Unidades | 20         | 27,93      | 558,60     |
| ETP 20 | Bacia de Propileno, com diâmetro de 305mm, na | ... | Unidades | 8          | 16,88      | 135,04     |
| ETP 21 | Batedor de carne – em polietileno, medindo (4 | ... | Unidades | 6          | 44,05      | 264,30     |
| ETP 22 | Caçarola – tipo kit de caçarolas em alumínio, | ... | Unidades | 20         | 273,51     | 5.470,20   |
| ETP 23 | Caçarola alumínio, 20,0 L, diâmetro de 38cm,  | ... | Unidades | 5          | 204,83     | 1.024,15   |
| ETP 24 | Caçarola alumínio, 52,0 L, diâmetro de 55cm,  | ... | Unidades | 5          | 299,83     | 1.499,15   |
| ETP 25 | Caldeirão alumínio, 18L, diâmetro de 30cm, al | ... | Unidades | 3          | 115,51     | 346,53     |
| ETP 26 | Caldeirão alumínio, 10,3L, diâmetro de 24cm,  | ... | Unidades | 3          | 84,95      | 254,85     |
| ETP 27 | Chaleira de alumínio, com capacidade para 4,0 | ... | Unidades | 5          | 121,43     | 607,15     |
| ETP 28 | Colher de sopa para refeição em aço inox AISI | ... | Unidades | 300        | 4,43       | 1.329,00   |
| ETP 29 | Colher de inox para arroz                     | ... | Unidades | 20         | 26,00      | 520,00     |
| ETP 30 | Colher de pau, tamanho médio                  | ... | Unidades | 20         | 14,82      | 296,40     |
| ETP 31 | Colher em aço inox, para cozinha, tamanho gra | ... | Unidades | 20         | 19,13      | 382,60     |
| ETP 32 | Colher em polipropileno, tipo remo para cozin | ... | Unidades | 15         | 84,89      | 1.273,35   |
| ETP 33 | Concha em inox, medindo 51cm cabo/ 16,2cm diâ | ... | Unidades | 8          | 35,75      | 286,00     |
| ETP 34 | Caneca em propileno atóxico com alça do tipo  | ... | Unidades | 300        | 6,54       | 1.962,00   |
| ETP 35 | Cortador de legumes em aço inoxidável, com lâ | ... | Unidades | 7          | 139,28     | 974,96     |
| ETP 36 | Cuscuzeira de alumínio, capacidade de 12 litr | ... | Unidades | 3          | 116,15     | 348,45     |
| ETP 37 | Cuscuzeira de alumínio, com capacidade para 4 | ... | Unidades | 3          | 380,79     | 1.142,37   |
| ETP 38 | Escorredor de massa alimentícia – de alumínio | ... | Unidades | 4          | 64,38      | 257,52     |
| ETP 39 | Escorredor de massa alimentícia – de alumínio | ... | Unidades | 4          | 127,27     | 509,08     |
| ETP 40 | Escumadeira de arame galvanizado, medindo 26  | ... | Unidades | 15         | 20,95      | 314,25     |
| ETP 41 | Escumadeira de aço inox, sem emendas, tamanho | ... | Unidades | 15         | 21,01      | 315,15     |
| ETP 42 | Espátula em inox, medindo (6" x 3,5") polega  | ... | Unidades | 15         | 15,44      | 231,60     |
| ETP 43 | Espremedor de alho – de alumínio, tipo manual | ... | Unidades | 10         | 31,65      | 316,50     |
| ETP 44 | Espremedor de batata em aço inox todo polido, | ... | Unidades | 6          | 71,63      | 429,78     |
| ETP 45 | Faca com lâmina em aço inox, medindo 4" (pole | ... | Unidades | 6          | 5,54       | 33,24      |
| ETP 46 | Faca de inox, medindo < 10" >, com cabo branc | ... | Unidades | 16         | 41,33      | 661,28     |
| ETP 47 | Faca de inox, medindo < 12" >, com cabo de ma | ... | Unidades | 15         | 35,77      | 536,55     |
| ETP 48 | Faca de inox, medindo < 8" >, com cabo de mad | ... | Unidades | 8          | 20,51      | 164,08     |
| ETP 49 | Faca em aço inox, medindo 5" (polegadas), cab | ... | Unidades | 8          | 10,54      | 84,32      |

|        |                                               |     |          |     |              |                   |
|--------|-----------------------------------------------|-----|----------|-----|--------------|-------------------|
| ETP 50 | Faca em inox, medindo 20cm, para peixe        | ... | Unidades | 7   | 19,22        | 134,54            |
| ETP 51 | Faca em inox, padrão para mesa, cabo liso     | ... | Unidades | 300 | 9,54         | 2.862,00          |
| ETP 52 | Faqueiro em inox com 100 peças                | ... | Unidades | 2   | 195,82       | 391,64            |
| ETP 53 | Garfo em inox para mesa em aço inoxidável, li | ... | Unidades | 300 | 3,41         | 1.023,00          |
| ETP 54 | Forma de alumínio para bolo, formato redondo, | ... | Unidades | 8   | 51,32        | 410,56            |
| ETP 55 | Forma de alumínio para bolo, formato (60 x 40 | ... | Unidades | 8   | 87,73        | 701,84            |
| ETP 56 | Frigideira – de alumínio, capacidade (2,5 l), | ... | Unidades | 6   | 88,33        | 529,98            |
| ETP 57 | Garrafa térmica – de mesa, revestimento exter | ... | Unidades | 10  | 95,41        | 954,10            |
| ETP 58 | Gaveteiro em polipropileno, na medida de 62 c | ... | Unidades | 8   | 87,36        | 698,88            |
| ETP 59 | Jarra em acrílico, com capacidade para 2 l, c | ... | Unidades | 15  | 31,91        | 478,65            |
| ETP 60 | Panela – em alumínio, capacidade para 80 litr | ... | Unidades | 9   | 351,43       | 3.162,87          |
| ETP 61 | Panela de alumínio, tipo de pressão, com capa | ... | Unidades | 7   | 577,49       | 4.042,43          |
| ETP 62 | Panela de alumínio, tipo de pressão, com capa | ... | Unidades | 3   | 169,13       | 507,39            |
| ETP 63 | Panelas – de alumínio, tipo caldeirão, com ca | ... | Unidades | 6   | 109,56       | 657,36            |
| ETP 64 | Panelas – de alumínio, tipo caldeirão, com ca | ... | Unidades | 6   | 223,24       | 1.339,44          |
| ETP 65 | Panelas – de alumínio, tipo caldeirão, com ca | ... | Unidades | 8   | 407,93       | 3.263,44          |
| ETP 66 | Pegador em inox para legumes                  | ... | Unidades | 15  | 33,83        | 507,45            |
| ETP 67 | Pegador em inox para macarrão                 | ... | Unidades | 15  | 24,38        | 365,70            |
| ETP 68 | Peneira – em aço inoxidável, com diâmetro de  | ... | Unidades | 15  | 46,41        | 696,15            |
| ETP 69 | Caixa organizadora – em plástico, tipo simple | ... | Unidades | 15  | 118,96       | 1.784,40          |
| ETP 70 | Pote plástico – em plástico, no formato redon | ... | Unidades | 15  | 29,23        | 438,45            |
| ETP 71 | Pote plástico – em plástico, no formato redon | ... | Unidades | 15  | 32,79        | 491,85            |
| ETP 72 | Pote plástico – em plástico, no formato redon | ... | Unidades | 15  | 45,17        | 677,55            |
| ETP 73 | Pote plástico – Polipropileno, retangular, ca | ... | Unidades | 15  | 81,09        | 1.216,35          |
| ETP 74 | Pote plástico em plástico transparente , form | ... | Unidades | 13  | 3.165,50     | 41.151,50         |
| ETP 75 | Pote plástico transparente, formato retangula | ... | Unidades | 13  | 16,66        | 216,58            |
| ETP 76 | Pratos em acrílico, formato redondo, raso, me | ... | Unidades | 300 | 7,90         | 2.370,00          |
| ETP 77 | Ralador – de inox com cabo, possuindo 4 faces | ... | Unidades | 8   | 30,05        | 240,40            |
| ETP 78 | Tábua para manipulação de polipropileno, medi | ... | Unidades | 10  | 102,67       | 1.026,70          |
| ETP 79 | Tábua para manipulação de polipropileno, medi | ... | Unidades | 8   | 137,07       | 1.096,56          |
| ETP 80 | Tacho – em alumínio, com espessura de 4mm, 40 | ... | Unidades | 8   | 277,77       | 2.222,16          |
| ETP 81 | Tacho em alumínio, com capacidade para 30 lit | ... | Unidades | 8   | 270,00       | 2.160,00          |
|        |                                               |     |          |     | <b>Total</b> | <b>291.011,81</b> |

Observação: as especificações do objeto estão discriminadas no item 5 deste Estudo Técnico Preliminar.

## 10.Descrição da solução como um todo

Conforme os elementos apresentados, a solução é: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS PARA O FUNCIONAMENTO DO PROGRAMA COZINHA COMUNITÁRIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA-PE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA. Entende-se que o fornecimento poderá ser realizado na forma parcelada e no Sistema de Registro de Preços.

## 11.Justificativa para o parcelamento ou não da solução

De acordo com a legislação vigente, é obrigatório o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Compras, obras ou serviços efetuados pela Administração serão divididos em tantos itens, parcelas e etapas que se comprovem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, sem prejuízo da economia de escala. A norma ainda permite cotação de quantidade inferior à demandada no certame, com vistas a ampliação da competitividade, podendo o ato convocatório fixar quantitativo mínimo. Nesse sentido, o competente processo licitatório a ser deflagrado para efetivação da presente contratação será dividido em itens, conforme as características e especificações constantes da tabela acima destacada, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

Considerados os aspectos e as características da solução que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, acima detalhada e, ainda, as particularidades e a dinâmica das atividades a serem desenvolvidas, entende-se que sobre o objeto da presente contratação não deve incidir outra possibilidade de parcelamento, quer seja no modo formal, não permitindo cotação de quantidade inferior à demandada no ato convocatório, para evitar a ocorrência inviável, no contexto operacional, de mais de um certame ou adjudicatário por item e o consequente prejuízo da economia de escala; quer seja na forma material, não sendo admitida a participação de consórcio. No entanto, poderá ocorrer a autorização para a realização de subcontratação.

As regulares dimensão e complexidade do objeto desta contratação bem como as circunstâncias concretas do mercado correspondente, não requerem a associação entre proponentes, haja vista a existência de inúmeras empresas aptas a preencherem as condições específicas exigidas no presente certame. Nesse contexto, entende-se que a formação de consórcios acarretaria risco da dominação de mercado, através de pactos para eliminar a competição, reduzindo o universo da disputa, podendo retratar na composição entre eventuais interessados, que em vez de estabelecerem disputa entre si, formalizariam acordo, na figura do consócio, para suprimir a concorrência no processo, prejudicando, em última análise, a obtenção de proposta mais vantajosa.

## 12.Resultados pretendidos

A Administração almeja com a contratação da pretensa solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, os seguintes resultados:

Em termos de economicidade, a efetivação da melhor contratação viável, especialmente quanto ao melhor custo benefício, relativamente a: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS PARA O FUNCIONAMENTO DO PROGRAMA COZINHA COMUNITÁRIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA-PE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA.

Com relação à eficácia, o atendimento de todas as demandas logísticas e funcionais, no suporte às atividades finalísticas da Administração, inerentes aos correspondentes serviços prestados de interesse público. Quanto à eficiência, assegurar a continuidade da prestação regular de tais serviços, com demanda notadamente crescente, e do uso racional dos recursos financeiros disponíveis.

Relativo ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, com a contratação em análise, da forma como se apresenta - consideradas as especificações, prazos, quantitativos e demais exigências devidamente definidas -, espera-se o regular cumprimento, por parte do interessado que venha a ser contratado, de todas as obrigações e compromissos assumidos, pois, desse modo, não haverá a necessidade de rescisão contratual ou outras sanções em decorrência de inexecução do instrumento de ajuste pactuado, permitindo ao contratante, em vez de envidar esforços para a realização de novo certame destinado a contratação do mesmo objeto, destinar seus recursos humanos, materiais e financeiros para outras atividades fins da Administração.

Entende-se que a correta execução do objeto da contratação em tela, cuja regularidade será fiscalizada pela Administração, não atenta quanto ao meio ambiente e, principalmente, não acarretará impactos ambientais negativos.

### **13.Providências para adequação do ambiente da Administração**

Verificou-se não haver a necessidade iminente de providências no sentido de adequações físicas no ambiente da Administração em decorrência da execução do objeto da contratação.

### **14.Análise de risco**

Não foram identificados riscos substanciais a fora os comuns a toda contratação semelhante, tais como: a inexecução total ou parcial do ajuste pactuado; o não cumprimento de obrigações, especificações, projetos e prazos; bem como a ocorrência de caso fortuito ou de força maior.

Entende-se que as ações, de iniciativa da Administração, necessárias para reduzir a ocorrência dos riscos identificados, já estão previstas nos normativos aos quais à contratação do presente fornecimento deverá estar devidamente fundamentada, representadas pelas sanções administrativas a serem definidas, observando-se os aspectos e características do seu objeto.

### **15.Requisitos específicos para a contratação**

Observado o disposto na legislação pertinente, os aspectos e as características da despesa, bem como abordadas todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, entende-se que o certame a ser deflagrado deverá ainda contemplar requisitos específicos, compreendidos: o critério de julgamento definido de menor preço; a inexistência da possibilidade de participação da pessoa física; o caráter não sigiloso do orçamento estimado da contratação e a não permissão da participação de sociedades cooperativas.

Outros requisitos considerados determinantes - exigência de: capacidade técnico-operacional.

### **16.Conclusão**

Com base nas especificações e requisitos da solução escolhida que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, bem como considerando os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, avalia-se viável a contratação pretendida.

Araçoiaba - PE, 30 de Abril de 2025

**Camila Galdino da Silva**  
**Diretora Administrativa**  
Mat. 28.533

CAMILA GALDINO  
Diretora Administrativa



ESTADO DE PERNAMBUCO  
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA DE ARAÇOIABA  
GABINETE DA SECRETÁRIA DE AÇÃO SOCIAL, TRABALHO E CIDADANIA

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - APROVAÇÃO

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS PARA O FUNCIONAMENTO DO PROGRAMA COZINHA COMUNITÁRIA DO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA-PE, CONFORME TERMO DE REFERENCIA.

### 1.0.DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.1.O referido Estudo Técnico Preliminar apresenta os trabalhos iniciais realizados, onde foi analisada a contratação pretendida, ao final avaliada como viável, demonstrando os elementos e as indicações essenciais que servirão para embasar a elaboração do Termo de Referência, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

### 2.0.DA APROVAÇÃO

2.1.Fica o Estudo Técnico Preliminar em tela aprovado nos termos como se apresenta.

**Estudo Técnico Preliminar aprovado** - Art. 6º, XX, da Lei 14.133/21:

"Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se:

...  
XX - estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação."

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação - planejamento preliminar - e servem para assegurar a sua viabilidade técnica bem como o tratamento de seu impacto ambiental.

Araçoiaba - PE, 30 de Abril de 2025  
*Adeilda Carneiro de A. Monteiro*  
Sec. de Assistência Social  
Trabalho e Cidadania  
Mat. 28075  
ADEILDA CARNEIRO DE ARAUJO MONTEIRO  
Secretária de Ação Social, Trabalho e Cidadania