



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO:

O Estudo Técnico Preliminar é obrigatório na Lei Federal nº 14.133/2021 em TODAS AS CONTRATAÇÕES, pois demonstra boa prática administrativa (planejamento prévio). Este documento é a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e da base ao projeto básico e ao termo de referência a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação, fundamentado na Nova Lei de Licitações e Contratações Públicas Nº 14.133/21.

Descrição da Necessidade da Contratação:

(Art. 18, § 1º, Inciso I da Lei Federal nº 14.133/2021)

A aquisição de material de copa e cozinha para as escolas da Rede Básica de Ensino de Quixadá/CE é uma medida essencial para garantir o funcionamento adequado das atividades educacionais, conforto suporte logístico às unidades de ensino. A infraestrutura escolar deve garantir condições específicas para o preparo e consumo de alimentos, contribuindo diretamente para a manutenção da qualidade da merenda e o bem-estar de alunos, professores e funcionários. A ausência ou insuficiência desses materiais compromete a rotina diária, impactando a eficiência dos serviços de alimentação e a higiene nos espaços compartilhados.

A demanda decorre da necessidade contínua de preparação e adequação dos utensílios usados na preparação, armazenamento e distribuição de alimentos, tendo em vista o desgaste natural desses itens e o aumento progressivo da demanda escolar. A padronização e a qualidade dos materiais adquiridos são fatores determinantes para a segurança alimentar, o atendimento às normas sanitárias e a otimização dos recursos públicos, garantindo que os investimentos sejam aplicados de forma eficiente e sustentável. Além disso, a manutenção adequada dos insumos de copa e cozinha possibilita maior celeridade e organização nos processos de preparo e oferta de refeições, garantindo o cumprimento do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e demais normativas correlatas.

Sob a perspectiva do interesse público, a contratação visa aprimorar as condições estruturais das unidades escolares, impactando positivamente na qualidade da educação oferecida. O fornecimento regular desses materiais permite que as escolas operem sem interferência ou precariedade nos serviços essenciais de suporte, refletindo diretamente no desempenho e na permanência dos alunos no ambiente escolar. Dessa forma, a aquisição planejada e criteriosa de armas e equipamentos de copa e cozinha não apenas atende a uma exigência administrativa, mas reforça o compromisso de gestão pública com eficiência, transparência e melhoria contínua do ensino no município de Quixadá.

Previsão no Plano de Contratações Anual

(Art. 18, § 1º, Inciso II da Lei Federal nº 14.133/2021)

O objeto dessa contratação está previsto no Plano Contratações Anual DFD – 2023.05.08-7341. Assim, contempla a necessidade específica de adquirir esses bens, assim, como na Lei Orçamentária Anual.

Descrição dos Requisitos da Contratação

(Art. 18, § 1º, Inciso III da Lei Federal nº 14.133/2021)

O licitante deve proporcionar a entrega de material de copa e cozinha para atender às necessidades administrativas da Secretaria Municipal da Educação de



Quixadá/CE, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento:

- ✓ Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- ✓ Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- ✓ Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- ✓ Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- ✓ Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- ✓ Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
- ✓ O contrato terá vigência pelo período de 12 (doze) meses. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.
- ✓ O licitante deverá garantir os requisitos de qualidade, funcionamento e rendimento dos itens entregues conforme edital durante toda a vigência do contrato.
- ✓ A contratação para aquisição de materiais de copa e cozinha deve atender aos requisitos técnicos, funcionais e operacionais que garantem a adequação dos produtos ao uso contínuo nas escolas da Rede Básica de Ensino de Quixadá/CE.
- ✓ Os materiais devem ser fabricados com materiais de primeira qualidade, apresentando resistência, durabilidade e conformidade com as normas técnicas vigentes, especialmente aquelas relacionadas à segurança alimentar e sanitária.
- ✓ Todos os utensílios destinados ao contato com alimentos devem ser atóxicos, livres de Bisfenol A (BPA) e outros componentes relacionados à saúde, devendo possuir certificações de conformidade emitidas por órgãos competentes, como o Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) e a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), quando aplicável.
- ✓ Os requisitos funcionais estabelecem que os itens adquiridos devem atender às necessidades operacionais das unidades escolares, possibilitando o preparo, o armazenamento e a distribuição adequada dos alimentos.
- ✓ A ergonomia, a facilidade de especialização e a resistência ao uso intensivo são fatores essenciais para a escolha dos produtos, evitando desperdícios e garantindo a eficiência dos serviços de alimentação. Além disso, os materiais devem apresentar compatibilidade com as práticas de higiene e limpeza utilizadas em ambientes de manipulação de alimentos, permitindo sua higienização sem manipulação precoce. Os produtos devem ser entregues devidamente embalados e identificados, garantindo rastreabilidade e segurança no armazenamento e transporte até as unidades escolares.



- ✓ No que diz respeito à sustentabilidade, a contratação deve priorizar materiais recicláveis ou biodegradáveis sempre que possível, reduzindo o impacto ambiental do consumo público.
- ✓ Os fornecedores deverão demonstrar o compromisso com práticas seguras por meio de certificações ambientais, selos de responsabilidade socioambiental ou programas de logística reversa. A adoção de critérios de sustentabilidade alinha-se às diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e aos princípios de eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021, garantindo que a aquisição de materiais de copa e cozinha ocorra de forma responsável e supervisão às boas práticas de gestão pública.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO

(Art. 18, § 1º, Inciso IV da Lei Federal nº 14.133/2021)

As estimativas de volumes foram elaboradas pela Assessoria de Gabinete da Secretaria Municipal de Educação. Conforme preconiza o Art. 18, § 1º, Inciso IV da Lei Federal nº 14.133/2021, apresenta-se a estimativa das quantidades necessárias para a aquisição – Aspec - Documento de Formalização de Demanda N° 2025.0312.001.

1 ASSADEIRA DE ALUMÍNIO - MODELO N.03	150,0	Unidade
Catálogo:: 15227624 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: MODELO N.03, DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES APROXIMADAS DE 35 CM DE COMPRIMENTO, 24 CM DE LARGURA E 6 CM DE ALTURA. SUA SUPERFÍCIE INTERNA E EXTERNA É POLIDA, SEM REBARBAS, FACILITANDO A LIMPEZA E O MANUSEIO.		
2 ASSADEIRA DE ALUMÍNIO - MODELO N.06	150,0	Unidade
Catálogo:: 15227702 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: MODELO N.06, DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES APROXIMADAS DE 59 CM DE COMPRIMENTO, 44 CM DE LARGURA E 6 CM DE ALTURA. FABRICADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA.		
3 CALDERÃO HOTEL N° 26	150,0	Unidade
Catálogo:: 15227750 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: EM ALUMÍNIO, LIXADO COM ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA EM ALUMÍNIO COM CAPACIDADE DE 10 LITROS.		
4 CALDERÃO HOTEL N° 32	150,0	Unidade
Catálogo:: 15227806 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: EM ALUMÍNIO, LIXADO COM ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA EM ALUMÍNIO COM DIÂMETRO DE 32CM. CAPACIDADE DE 23,8 LITROS.		
5 CALDERÃO HOTEL N° 40	150,0	Unidade
Catálogo:: 15227854 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: EM ALUMÍNIO, LIXADO COM ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA EM ALUMÍNIO COM DIÂMETRO DE 40 CM. CAPACIDADE DE 45,2 LITROS.		
6 PANELA DE ALUMÍNIO 40	150,0	Unidade
Catálogo:: 15227962 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: PANELA DE ALUMÍNIO, COM CAPACIDADE PARA 45,2 LITROS EM ALUMÍNIO POLIDO INDUSTRIAL, LINHA HOTEL, COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL COM ALÇAS BILATERAIS EM ALUMÍNIO POLIDO.		
7 CACAROLA ALUMÍNIO - N.26	150,0	Unidade
Catálogo:: 15227896 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: CAÇALORA N.26 COM TAMPA MEDIDAS APROXIMADAS: DIÂMETRO DA BOCA: 26 CM CAPACIDADE: 6,2 LITROS, MATERIAL: ALUMÍNIO.		
8 PANELA DE PRESSAO 10 LITROS	150,0	Unidade
Catálogo:: 15228010 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: PANELA DE PRESSÃO 10 LITROS POLIDA.		
9 FRIGIDEIRA DE FERRO COOK GRILL	150,0	Unidade
Catálogo:: 15228066 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: 22X22 CM COM CABO DE MADEIRA É O UTENSÍLIO IDEAL PARA PREPARAR DELICIOSAS REFEIÇÕES. COM SEU MATERIAL RESISTENTE DE FERRO, GARANTE DURABILIDADE E DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DO CALOR. SEU CABO DE MADEIRA		



PROPORCIONA SEGURANÇA E CONFORTO DURANTE O MANUSEIO. A FRIGIDEIRA. MEDIDAS:22X22X5CM.		
10 BANDEJA RETANGULAR DE INOX	150,0	Unidade
Catálogo:: 15228114 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 45 CM DE COMPRIMENTO E 33 CM DE LARGURA. FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA QUALIDADE, GARANTINDO RESISTÊNCIA À CORROSÃO E LONGA DURABILIDADE.		
11 CUSCUZEIRA GRANDE ALUM - N.16	150,0	Unidade
Catálogo:: 15228192 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: N.16 CUSCUZEIRA, COM BASE, TAMPA E ALÇAS. EM ALUMÍNIO POLIDO, TIPO HOTEL. COM BASE E TAMPA. COM ALÇAS LATERAIS EM BAQUELITE. ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS.		
12 ESCORREDOR PARA MACARRÃO MÉDIO	150,0	Unidade
Catálogo:: 15228206 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: ESCORREDOR DE MACARRÃO COM ALÇA, LINHA HOTEL. FEITO TOTALMENTE EM ALUMÍNIO. NÚMERO 40. COM ALÇAS QUE PROPORCIONE SEGURANÇA PARA O MANUSEIO. ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO E CONSTRUÍDOS DE FORMA A GARANTIR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, COM VISTAS À FINALIDADE A QUE SE DESTINA.		
13 LEITEIRA - N.16	150,0	Unidade
Catálogo:: 15228266 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: LEITEIRA N.16 CAPACIDADE MÍNIMA DE 2 LITROS COM AS ESPECIFICAÇÕES: LEITEIRA EM ALUMÍNIO 100% PURO, COM TAMPA, COM ALÇAS EM QUELITE/ALUMÍNIO/ANATÔMICO QUE PROPORCIONE SEGURANÇA.		
14 PEGADOR EM AÇO	30,0	Unidade
Catálogo:: 15228374 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: 28,5 CM PEGADOR FEITO TOTALMENTE EM AÇO INOX ALTURA: 28CM.		
15 PEGADOR INOX	30,0	Unidade
Catálogo:: 15228418 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: PEGADOR INOX PARA SALADA 29CM.		
16 ESPREMEDOR DE ALHO	120,0	Unidade
Catálogo:: 15228464 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: Espremedor de alho 5x1 : Descaracolador de azeitonas, quebra nozes, abridor de lata e descamador de peixe Tamanho: 15cm		
17 ESPREMEDOR DE BATATA INOX	120,0	Unidade
Catálogo:: 15228512 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: ESPREMEDOR DE BATATA INOX		
18 PORTA GUARDANAPO	30,0	Unidade
Catálogo:: 15228542 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: PORTA GUARDANAPO DE MESA INOX 15X6X2,5CM.		
19 FORMA REDONDA COM ARO REMOVÍVEL	30,0	Unidade
Catálogo:: 15228616 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: FORMA REDONDA COM ARO REMOVÍVEL, PARA TORTAS- ESPECIFICAÇÃO ? FORMA DE BOLO, EM ALUMINIO, REMOVIVEL, REDONDO TAMANHO GRANDE. MEDIDAS:30X30.		
20 FORMA REDONDA DE ALUMÍNIO	30,0	Unidade
Catálogo:: 15228676 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: FORMA REDONDA DE ALUMÍNIO, TAMANHO MÉDIO Nº22.		
21 FORMAS PARA PIZZA N.30.	30,0	Unidade
Catálogo:: 15228712 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: FORMAS PARA PIZZA N.30.		
22 PORTA TALHERES EM PLÁSTICO	30,0	Unidade
Catálogo:: 15228768 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: COM GAVETA E TAMPA COM 4 DIVISORIAS.		
23 BACIA EM PLÁSTICO 50 LITROS	150,0	Unidade
Catálogo:: 15228832 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: BACIA PLÁSTICA DESIGN REDONDA, RESISTENTE. CAPACIDADE: 50 LITROS. MEDIDAS APROXIMADAS: 60CM (DIÂMETRO) 27,5CM(ALTURA).		
24 BACIA PLÁSTICA	150,0	Unidade



Catálogo:: 15228876 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: BACIA REFORÇADA, COM CAPACIDADE PARA 73 LITROS, DEVERÁ SER FABRICADA EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA GARANTIR DURABILIDADE E LONGA VIDA ÚTIL. SEU FORMATO DEVERÁ SER REDONDO. A BACIA POSSUI ALÇAS LATERAIS ERGONÔMICAS, QUE FACILITAM O MANUSEIO E O TRANSPORTE, PROPORCIONANDO MAIS CONFORTO E SEGURANÇA DURANTE O USO.		
25 CAIXA ORGANIZADORA - 12 DIVISÓRIAS	100,0	Unidade
Catálogo:: 15228906 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: CAIXA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE FECHAMENTO COM TRAVA, COM 12 DIVISÓRIAS PEQUENAS, 2 DIVISÓRIAS GRANDES. MEDIDAS: 23X14X4 CM.		
26 COBRIDORES DE ALIMENTOS	30,0	Unidade
Catálogo:: 15228940 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: MATERIAL PLASTICO, COM PERFORAÇÃO NO TAMANHO IDEAL IMPEDINDO O CONTATO DO ALIMENTO COM INSETOS.		
27 ESCORREDOR DE PRATOS	150,0	Unidade
Catálogo:: 15229002 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: ESCORREDOR DE PRATOS PLÁSTICO INCOLOR		
28 CANECA PLÁSTICA	12000,0	Unidade
Catálogo:: 15229020 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: EM POLIPROPILENO ATÓXICO LIVRE DE BISFENOL A, VIRGEM DE 1º USO PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS FORMATO ARREDONDADO PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÉNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100º CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS. CANECA DEVERÁ CONTER O BRASÃO DO MUNICÍPIO MEDINDO 6CMX6XM EM IMPRESSÃO DTF- UV. MEDIDAS DA CANECA: ALTURA 100MM, DIÂMETRO 84,96MM, LARGURA 13,5MM ALÇA, CAPACIDADE 480 ML, PESO 61g, NA COR AZUL. CONFORME LAYOUT EM ANEXO. APRESENTAR JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS, AS FICHAS TECNICAS E LAUDOS DE ENSAIOS DOS ITENS DE ACORDO COM A ABNT NBR 13793/2012, RDC N° 51/2010 E RDC N° 56/2012 DEVIDAMENTE ACREDITADO PARA AVERIGUAÇÃO DE QUE ESTÁ SENDO ADQUIRIDO UM PRODUTO LIVRE DE BISFENOL A E COM AS CARACTERÍSTICAS E QUALIDADE SOLICITADO NO EDITAL.		
29 COLHER PLÁSTICA - COR AZUL	12000,0	Unidade
Catálogo:: 15229032 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: EM POLIPROPILENO ATÓXICO LIVRE DE BISFENOL A, VIRGEM DE 1º USO PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS FORMATO ARREDONDADO PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÉNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100º CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS. MEDIDAS: COMPRIMENTO 16,7CM, CABO 10,2CM, CONCHA 6,5 CM, CAPACIDADE 10 ML, PESO 7G. NA COR AZUL.		
30 PRATO PLÁSTICO - COR AZUL	12000,0	Unidade
Catálogo:: 15229050 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: PRATO PP - EM POLIPROPILENO ATÓXICO LIVRE DE BISFENOL A, VIRGEM DE 1º USO PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS FORMATO ARREDONDADO PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÉNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100º CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS, MEDIDAS: ALTURA 35,5CM, DIÂMETRO 174MM (BOCA), CAPACIDADE 528 ML, PESO. NA COR AZUL.		
31 FUNIL N.04	150,0	Unidade
Catálogo:: 15229080 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: FUNIL N.04 PLÁSTICO POLIPROPILENO		
32 DEPÓSITO DE PLÁSTICO	150,0	Unidade
Catálogo:: 15229106 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: 42X34 CAPACIDADE PARA 16,5L.		
33 CONJUNTO POTE MANTIMENTOS	30,0	Unidade
Catálogo:: 15229124 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	
Especificação:: QUADRADO MÉDIO 5 PEÇAS COMPATÍVEL COM FREEZER, MICRO-ONDAS E LAVA-LOUÇAS, ALÇAS LATERAIS FACILITAM O MANUSEIO QUANDO QUENTE OU EM BAIXAS TEMPERATURAS, TAMPA COM SALIÊNCIAS NAS EXTREMIDADES FACILITAM ABERTURA DO PRODUTO. AS MARCAÇÕES DE VOLUME TORNAM MAIS FÁCIL VER A QUANTIDADE DE ALIMENTOS ARMAZENADOS, JOGO CONTÉM (700ML - 1 PEÇA 1,2L - 1 PEÇA 1,8L - 1 PEÇA 3,3L - 1 PEÇA 5,7L - 1 PEÇA).		
34 DESCASCADOR DE VERDURAS, FRUTAS E LEGUMES	150,0	Unidade
Catálogo:: 15229196 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021	



Especificação:: 5X1,5 TIPOS DE CORTES DIFERENTES EM UM SÓ PRODUTO PARA LEGUMES E FRUTAS, DESCASCA, FÁTIA, RALA E FAZ FIOS (GROSSO E FINO) LÂMINAS DE AÇO, EM PLÁSTICO CORES VARIADAS.

35	PENEIRA PLÁSTICO	150,0	Unidade
Catálogo:: 15229292 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: GRANDE, CABO 18CM.			
36	DEPÓSITO DE PLÁSTICO 54,5X38	30,0	Unidade
Catálogo:: 15229366 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: CAPACIDADE PARA 35L.			
37	POTEPOTE PLASTICO HERMETICO	30,0	Unidade
Catálogo:: 15229426 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: RETANGULAR ALTO, 1,5L			
38	JOGO DE POTES PLÁSTICOS	30,0	Unidade
Catálogo:: 15229456 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: 3 PEÇAS, CONFECIONADOS EM POLIPROPILENO, MATERIAL ATÓXICO, LIVRE DE BPA (BPA FREE) PODE SER LEVADO PARA O MICRO-ONDAS, CONGELADOR OU FREEZER. KIT COMPOSTO POR 1 POTE DE 400ML, 1 POTE DE 1L E 1 POTE DE 2L / DIMENSÃO (COMP X LARG X ALT) 22,0X22,1X8CM			
39	DEPOSITO PARA CONDIMENTOS (SALEIRO DE PAREDE)	30,0	Unidade
Catálogo:: 15229490 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: MATERIAL PLASTICO, COM PERFURAÇÃO NA ABA SUPERIOR QUE PERMITE COLOCÁ-LO PRESO NA PAREDE COM O AUXILIO DE PREGOS OU PARAFUSOS.			
40	ACENDEDOR DE FOGÃO	300,0	Unidade
Catálogo:: 15229518 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: TIPO PISTOLA -ESPECIFICAÇÃO - ACENDE POR FAISCA, MEDIDAS APROXIMADAS: DIMENSÃO: 7CM X 2CM X 29CM. CM DE ESPESSURA, APLICAÇÃO USO DOMÉSTICO, ACENDE FOGÕES, FORNOS, AQUECEDORES E ETC.			
41	AFIADOR DE FACA	150,0	Unidade
Catálogo:: 15229548 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: MANUAL DISCO DIAMANTADO DE ALTA CAPACIDADE DE AFIAÇÃO DOIS SENTIDOS SUPORTE EM ABS CABO ERGONÔMICO DIMENSÕES: 7,5 X 5 X 20 CM.			
42	AVENTAL EM NAPA BAGUM	200,0	Unidade
Catálogo:: 15229582 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: AVENTAL NA COR BRANCA COM ACABAMENTO EM FITA DE POLIPROPILENO NA COR AZUL, MEDINDO 80CMX70CM, PERSONALIZADO COM A LOGO DO MUNICÍPIO 10X10CM. DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO A AMOSTRA O LAUDO TÉCNICO DE PARÂMETROS RESISTÊNCIA A TRAÇÃO. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.			
43	TOUCA - NA COR BRANCA	200,0	Unidade
Catálogo:: 15230042 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: CONFECCIONADA EM TELA POLIÉSTER E TECIDO 100% POLIÉSTER, NA COR BRANCA COM LOGO DO MUNICÍPIO CONTER UMA ETIQUETA EM ALTA DEFINIÇÃO CONTENDO O BRASÃO DO MUNICÍPIO EM SUAS CORES ORIGINAIS NA PARTE FRONTAL, REGULAGEM DA TOUCA EM ELÁSTICO 100% POLIÉSTER EMBUTIDO NO TECIDO. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.			
44	BOLEIRA DE VIDRO GOURMET	10,0	Unidade
Catálogo:: 15230086 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: COM DIÂMETRO DE 32 CM, FABRICADA EM VIDRO DE ALTA QUALIDADE, PROPORCIONANDO ELEGÂNCIA E RESISTÊNCIA. A TAMPA ACRÍLICA QUE ACOMPANHA A BOLEIRA DEVERÁ SER TRANSPARENTE.			
45	BOMBA MANUAL	30,0	Unidade
Catálogo:: 15230116 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: GARRAFÃO GALÃO DE ÁGUA JUMBO 10 OU 20 LITROS. MATERIAL: PLÁSTICO CORES DISPONÍVEIS: AZUL - PODE SER UTILIZADA EM GALÕES DE 20 LITROS - VEDAÇÃO COMPLETA SEM VAZAMENTOS - BOMBEIA A ÁGUA COM QUALIDADE E EFICIÊNCIA - GARANTIA E FACILIDADE NA TROCA.			
46	CAIXA TERMICA ISOPOR 60LT	100,0	Unidade
Catálogo:: 15230120 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: CAIXA TERMICA, ISOPOR COM DRENO E TAMPA, CAPACIDADE 60LT. MEDIDAS APROXIMADAS: 690X459X392MM.			
47	CESTO PORTA PÃO/BOLO	30,0	Unidade
Catálogo:: 15230134 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: COBERTURA TELA RETRÁTIL REDONDO 30CM NA COR MARROM-CLARO LISO.			



48	COLHER PARA COZINHA DE ARROZ	150,0	Unidade
Catálogo:: 15230150 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: GRANDE PROFISSIONAL PARA COZINHA EM AÇO INOX 31CM.			
49	CONCHA - 33CM	250,0	Unidade
Catálogo:: 15230176 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: TAMANHO GRANDE EM AÇO INOX DIMENSÕES APROXIMADAS 33CM.			
50	CONJUNTO 6 TAÇAS DE VIDRO	30,0	Unidade
Catálogo:: 15230208 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: CONJUNTO É COMPOSTO POR 6 TAÇAS DE VIDRO PARA SOBREMESA COM CAPACIDADE PARA 250ML.			
51	CONJUNTO COM 06 TAÇAS	30,0	Unidade
Catálogo:: 15230212 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: CONJUNTO DE TAÇAS PARA ÁGUA PAULISTA: CAPACIDADE 250ML DIMENSÕES 6,5X7X11 PESO 0,160KG			
52	CONJUNTO DE 6 XÍCARAS COM PIRES DE 90ML	30,0	Unidade
Catálogo:: 15230254 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: DIMENSÕES: 22,0 X 12,5 X 10,5 CM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA). PESO: 1,33 KG. MATERIAL: VIDRO.			
53	COPO DE VIDRO	30,0	Unidade
Catálogo:: 15230272 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: COPO PARA ÁGUA CAPACIDADE MÍNIMA DE 300ML COM ALTURA MÍNIMA DE 130MM INCOLOR LISO TIPO OCA. CONJUNTO COM 06 UNIDADES			
54	CUADOR DE PANO PARA CAFÉ	50,0	Unidade
Catálogo:: 15230376 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: CAPACIDADE PARA 4 LT, NA COR BRANCA, COM CABO DE MADEIRA, TAMANHO GRANDE.			
55	FACA 9 POLEGADAS	150,0	Unidade
Catálogo:: 15230410 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: FACA EM INOX, CABO 9 POLEGADAS. MEDIDAS:38CM.			
56	FACA PARA CORTE DE CARNES	150,0	Unidade
Catálogo:: 15230440 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: 08 POLEGADAS, LÂMINA EM AÇO INOX E CABO DE POLIPROPILENO BRANCO.			
57	FACA SERRILHADA	150,0	Unidade
Catálogo:: 15230514 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: PARA PÃO, CABO BRANCO.			
58	FAQUEIRO 24 PEÇAS	150,0	Unidade
Catálogo:: 15230544 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: EM AÇO INOX 420, CABO EM POLIPROPILENO			
59	GARRAFA TÉRMICA PARA CAFÉ	150,0	Unidade
Catálogo:: 15230558 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: INOX, 2,2 LITROS.			
60	JARRA DE VIDRO 1L	150,0	Unidade
Catálogo:: 15230562 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: COM CAPACIDADE PARA 1 LITRO MEDINDO.			
61	MANGUEIRA E REGISTRO DE ALTA PRESSÃO FOGÃO INDUSTRIAL	70,0	Unidade
Catálogo:: 15233390 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: PRODUZIDA COM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, COMPOSTA DE FIBRAS TRANÇADAS POR DENTRO DA BORRACHA. RESISTÊNCIA 300 PSI. (LIBRAS POR POLEGADA QUADRADA). REGISTRO E BORBOLETA FEITOS EM LATÃO (NÃO ENFERRUJA), ABRAÇADEIRAS ROSCA SEM FIM, PRODUZIDA EM AÇO DE ALTA RESISTENCIA E TRATAMENTO ANTI - FERRUGEM. O KIT ACOMPANHA MANGUEIRA + REGISTRO + BORBOLETA DE APERTO BITOLA: 5/16" ROSCA GROSSA. COMPRIMENTO DA MANGUEIRA: 1,20 CM.			
62	POTE DE VIDRO	30,0	Unidade
Catálogo:: 15233416 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: PARA BISCOITO 750ML			
63	PRATO RASO DE VIDRO TEMPERADO	300,0	Unidade
Catálogo:: 15233434 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021		
Especificação:: BRANCO SEM ABAS DIMENSÕES 22CM			



64	SUQUEIRA	10,0	Unidade			
Catálogo:: 15233446 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021					
Especificação:: SUQUEIRA DE VIDRO INCOLOR COM TORNEIRA E TAMPA. CAPACIDADE DE 5 LITROS						
65	TÁBUA PARA CORTAR CARNES E LEGUMES	150,0	Unidade			
Catálogo:: 15233464 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021					
Especificação:: TÁBUA EM VIDRO TEMPERADO, TAMANHO GRANDE, MEDIDAS APROXIMADAS:28 CM DE COMPRIMENTO X 38 CM DE LARGURA X 4MM DE ESPESSURA.						
66	TAÇAS DE VIDRO	150,0	Unidade			
Catálogo:: 15233480 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021					
Especificação:: JOGO DE TAÇAS PARA ÁGUA EM VIDRO CONTENDO 06 PEÇAS, CAPACIDADE: 400ML.						
67	TRAVESSA TIPO REFRATÁRIA	100,0	Unidade			
Catálogo:: 15233508 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021					
68	ASSADEIRA DE VIDRO TEMPERADO	30,0	Unidade			
Catálogo:: 15227732 - Entidade	Natureza da despesa:: 33903021					
Especificação:: ASSADEIRA GRANDE COM VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA.						
Especificação:: FORMATO OVSL. MATERIAL: OPSLINE CAPACIDADE 3.000 ML, PODE SER USADO EM MICRO-ONDAS, LAVA-LOUÇAS E FREEZER. COR: BRANCA.						

LEVANTAMENTO DE MERCADO

(Art. 18, § 1º, Inciso V da Lei Federal nº 14.133/2021)

Foram realizadas pesquisas relativas a contratações similares, com objetivo de verificar as soluções compatíveis que venham a dar atendimento aos requisitos e necessidades apresentadas no presente estudo

Quadro 01 – Levamento Mercado – Soluções Possíveis a atender

Solução 01	Aquisição de Material de Copo e Cozinha.
Descrição: Esta solução consiste na compra direta dos itens de copa e cozinha, por meio de um processo licitatório. A metodologia de apuração dos valores considerará a quantidade, a qualidade e a conformidade com as normas sanitárias e de segurança aplicáveis, assegurando que todos os itens atendam às necessidades das escolas da rede municipal.	
Justificativa Técnica e Econômica: Tecnicamente, esta abordagem garante o controle total sobre a qualidade e a padronização dos materiais adquiridos, assegurando que eles sejam adequados e seguros para o ambiente escolar. A aquisição direta permite selecionar fornecedores que cumpram rigorosamente as especificações técnicas, o que é fundamental para o suporte eficaz às atividades de alimentação e higiene nas escolas. Economicamente, a compra consolidada em grande quantidade para toda a rede de ensino possibilita a obtenção de economias de escala, reduzindo os custos unitários e otimizando o uso dos recursos públicos. Esta estratégia também simplifica a gestão de estoques e a distribuição, garantindo um fornecimento contínuo e eficiente, alinhado ao interesse público.	
VANTAGENS	DESVANTAGENS
A principal vantagem é a garantia de conformidade dos produtos com as especificações e normas de segurança, além do controle de qualidade. A compra centralizada permite economias de escala, reduzindo custos e otimizando o orçamento. A padronização dos materiais facilita a gestão e a distribuição, assegurando que todas as	Uma desvantagem potencial é a necessidade de uma logística de armazenamento e distribuição bem estruturada pela Administração. Problemas logísticos, como atrasos na entrega ou incompatibilidade dos itens, podem comprometer o suporte às atividades escolares. Variações de preço e qualidade no mercado exigem um rigoroso processo de avaliação para garantir a



escolas recebam itens equivalentes.	consistência das aquisições.
-------------------------------------	------------------------------

Encaminhamento: Solução sugerida a ser contratada
--

Solução sugerida a ser contratada

A alternativa mais adequada para suprir a demanda é a aquisição direta dos itens, classificados como material de consumo, por meio de empresas especializadas no setor. Esta equipe de planejamento não identificou alternativas viáveis para a demanda em questão, pois se trata de material de consumo essencial que não pode ser substituído por outro tipo de objeto, nem ser fabricado pela própria Administração. Portanto, a opção pela **Solução 01** não apenas garante a eficiência operacional e econômica, mas também se alinha com as melhores práticas de gestão pública, otimizando os recursos disponíveis e promovendo uma administração transparente e responsável.

A análise de contratações similares em outros órgãos públicos confirma que a aquisição direta é a prática comum para este tipo de objeto, conforme demonstrado no quadro a seguir.

Quadro 02 - Aquisição material de copa e cozinha – Dados de 2025

ORGÃO	UF	IDENTIFICAÇÃO	DATA DA HOMOLOGAÇÃO
Prefeitura de Limoeiro de Norte	CE	Pregão Eletrônico N° 043/2025SEMA	17/07/2025
https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/251081/licit/178394			
Prefeitura de Senador Pompeu	CE	Pregão Eletrônico N° GM-PE010/2025-SRP	04/06/2025
https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/249404/licit/177574			
Prefeitura de Crateús	CE	Pregão Eletrônico N° PE036/2025FG	09/06/2025
https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/248691/licit/177237			
Prefeitura de Upaumirim	CE	Pregão Eletrônico N°	12/05/2025
https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/247402/licit/176576			

Das Metodologias e Inovações

Considerando a pesquisa feita e a análise de contratações similares, não se identificam, para o objeto em questão, novas tecnologias ou inovações disruptivas que alterem significativamente a forma de aquisição. A metodologia mais eficaz e consolidada continua sendo a compra direta mediante processo licitatório, que assegura a isonomia e a busca pela proposta mais vantajosa.

A inovação aplicável reside na otimização do processo de gestão de compras e logística, utilizando sistemas de controle de estoque e demanda para garantir a eficiência e evitar o desperdício, práticas que já estão sendo consideradas no planejamento desta contratação.

ESTIMATIVA DO PREÇO

(Art. 18, § 1º, Inciso VI da Lei Federal nº 14.133/2021)

Para a elaboração da presente estimativa, foram realizadas análises de contratações pretéritas efetuadas por esta Pasta para itens de natureza similar, bem como consultas a fornecedores e pesquisa de preços em meios eletrônicos, com vistas a



subsidiar o Estudo Técnico Preliminar. O objetivo é estimar o valor da contratação e fundamentar a escolha do objeto, assegurando a obtenção da melhor relação custo-benefício para a Administração Pública, em observância aos princípios da economicidade e da eficiência.

Ressalta-se que o valor final a ser adotado no processo licitatório será definido com base nas cotações de preços realizadas pelo Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Quixadá – CE, as quais serão devidamente anexadas ao presente documento.

VALOR ESTIMADOS LEVANTADOS PARA O ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

LOTE 01					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	ASSADEIRA DE ALUMÍNIO - ESPECIFICAÇÃO: MODELO N.03, DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES APROXIMADAS DE 35 CM DE COMPRIMENTO, 24 CM DE LARGURA E 6 CM DE ALTURA. SUA SUPERFÍCIE INTERNA E EXTERNA É POLIDA, SEM REBARBAS, FACILITANDO A LIMPEZA E O MANUSEIO.	UND	150	R\$ 57,79	R\$ 8.668,50
2	ASSADEIRA DE ALUMÍNIO - ESPECIFICAÇÃO: MODELO N.06, DEVERÁ POSSUIR DIMENSÕES APROXIMADAS DE 59 CM DE COMPRIMENTO, 44 CM DE LARGURA E 6 CM DE ALTURA. FABRICADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA.	UND	150	R\$ 236,31	R\$ 35.446,50
3	CALDERÃO HOTEL N° 26 - ESPECIFICAÇÃO: EM ALUMÍNIO, LIXADO COM ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA EM ALUMÍNIO COM CAPACIDADE DE 10 LITROS.	UND	150	R\$ 146,08	R\$ 21.912,00
4	CALDERÃO HOTEL N° 32 - ESPECIFICAÇÃO: EM ALUMÍNIO, LIXADO COM ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA EM ALUMÍNIO COM DIÂMETRO DE 32CM. CAPACIDADE DE 23,8 LITROS.	UND	150	R\$ 51,13	R\$ 7.669,50
5	CALDERÃO HOTEL N° 40 - ESPECIFICAÇÃO: EM ALUMÍNIO, LIXADO COM ALÇAS REFORÇADAS E TAMPA EM ALUMÍNIO COM DIÂMETRO DE 40 CM. CAPACIDADE DE 45,2 LITROS.	UND	150	R\$ 427,49	R\$ 64.123,50
6	PANELA DE ALUMÍNIO 40 - ESPECIFICAÇÃO: PANELA DE ALUMÍNIO, COM CAPACIDADE PARA 45,2 LITROS EM ALUMÍNIO POLIDO INDUSTRIAL, LINHA HOTEL, COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL COM ALÇAS BILATERAIS EM ALUMÍNIO POLIDO	UND	150	R\$ 435,00	R\$ 65.250,00
7	CAÇAROLA ALUMÍNIO - ESPECIFICAÇÃO: CAÇALORA N.26 COM TAMPA MEDIDAS APROXIMADAS: DIÂMETRO DA BOCA: 26 CM CAPACIDADE: 6,2 LITROS, MATERIAL: ALUMÍNIO.	UND	150	R\$ 117,94	R\$ 17.691,00
8	PANELA DE PRESSÃO 10 LITROS POLIDA	UND	150	R\$ 240,60	R\$ 36.090,00
9	FRIGIDEIRA DE FERRO COOK GRILL - ESPECIFICAÇÃO: 22X22 CM COM CABO DE MADEIRA É O UTENSÍLIO IDEAL PARA PREPARAR DELICIOSAS REFEIÇÕES. COM SEU MATERIAL RESISTENTE DE FERRO, GARANTE DURABILIDADE E DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DO CALOR. SEU CABO DE MADEIRA PROPORCIONA SEGURANÇA E CONFORTO DURANTE O MANUSEIO. A FRIGIDEIRA. MEDIDAS: 22X22X5CM.	UND	150	R\$ 193,34	R\$ 29.001,00
10	BANDEJA RETANGULAR DE INOX - ESPECIFICAÇÃO: COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 45 CM DE COMPRIMENTO E 33 CM DE LARGURA. FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL	UND	150	R\$ 92,16	R\$ 13.824,00



	DE ALTA QUALIDADE, GARANTINDO RESISTÊNCIA À CORROSÃO E LONGA DURABILIDADE.				
11	CUSCUZEIRA GRANDE ALUM - ESPECIFICAÇÃO: N.16 CUSCUZEIRA, COM BASE, TAMPA E ALÇAS. EM ALUMÍNIO POLIDO, TIPO HOTEL. COM BASE E TAMPA. COM ALÇAS LATERAIS EM BAQUELITE. ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS.	UND	150	R\$ 56,93	R\$ 8.539,50
12	ESCORREDOR PARA MACARRÃO MEDIO - ESPECIFICAÇÃO: ESCORREDOR DE MACARRÃO COM ALÇA, LINHA HOTEL. FEITO TOTALMENTE EM ALUMÍNIO. NÚMERO 40. COM ALÇAS QUE PROPORCIONE SEGURANÇA PARA O MANUSEIO. ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO E CONSTRUÍDOS DE FORMA A GARANTIR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, COM VISTAS À FINALIDADE A QUE SE DESTINA.	UND	150	R\$ 141,78	R\$ 21.267,00
13	LEITEIRA - ESPECIFICAÇÃO: LEITEIRA N.16 CAPACIDADE MÍNIMA DE 2 LITROS COM AS ESPECIFICAÇÕES: LEITEIRA EM ALUMÍNIO 100% PURO, COM TAMPA, COM ALÇAS EM BAQUELITE/ALUMÍNIO/ANATÔMICO QUE PROPORCIONE SEGURANÇA.	UND	150	R\$ 122,23	R\$ 18.334,50
14	PEGADOR EM AÇO - ESPECIFICAÇÃO: 28,5 CM PEGADOR FEITO TOTALMENTE EM AÇO INOX ALTURA: 28CM.	UND	30	R\$ 19,98	R\$ 599,40
15	PEGADOR INOX PARA SALADA 29CM.	UND	30	R\$ 18,59	R\$ 557,70
16	ESPREMEDOR DE ALHO	UND	120	R\$ 76,87	R\$ 9.224,40
17	ESPREMEDOR DE BATATA INOX	UND	120	R\$ 90,68	R\$ 10.881,60
18	PORTA GUARDANAPO DE MESA INOX 15X6X2,5CM.	UND	30	R\$ 33,79	R\$ 1.013,70
19	FORMA REDONDA COM ARO REMOVÍVEL, PARA TORTAS-ESPECIFICAÇÃO - FORMA DE BOLO, EM ALUMINIO, REMOVIVEL, REDONDO TAMANHO GRANDE. MEDIDAS:30X30.	UND	30	R\$ 113,38	R\$ 3.401,40
20	FORMA REDONDA DE ALUMÍNIO, TAMANHO MÉDIO Nº22.	UND	30	R\$ 34,01	R\$ 1.020,30
21	FORMAS PARA PIZZA N.30.	UND	30	R\$ 38,54	R\$ 1.156,20
VALOR TOTAL					R\$ 380.054,10

LOTE 02

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT		
22	PORCA TALHERES EM PLÁSTICO - ESPECIFICAÇÃO: COM GAVETA E TAMPA COM 4 DIVISÓRIAS.	UND	30	R\$ 40,59	R\$ 1.217,70
23	BACIA EM PLÁSTICO 50 LITROS - ESPECIFICAÇÃO: BACIA PLÁSTICA DESIGN REDONDA, RESISTENTE. CAPACIDADE: 50 LITROS. MEDIDAS APROXIMADAS: 60CM (DIÂMETRO) 27,5CM(ALTURA).	UND	150	R\$ 75,97	R\$ 11.395,50
24	BACIA PLÁSTICA - ESPECIFICAÇÃO: BACIA REFORÇADA, COM CAPACIDADE PARA 73 LITROS, DEVERÁ SER FABRICADA EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA GARANTIR DURABILIDADE E LONGA VIDA ÚTIL. SEU FORMATO DEVERÁ SER REDONDO. A BACIA POSSUI ALÇAS LATERAIS ERGONÔMICAS, QUE FACILITAM O MANUSEIO E O TRANSPORTE, PROPORCIONANDO MAIS CONFORTO E SEGURANÇA DURANTE O USO.	UND	150	R\$ 70,00	R\$ 10.500,00
25	CAIXA ORGANIZADORA - ESPECIFICAÇÃO: CAIXA DE PLÁSTICO TRANSPARENTE FECHAMENTO COM TRAVA, COM 12 DIVISÓRIAS PEQUENAS, 2 DIVISÓRIAS GRANDES. MEDIDAS: 23X14X4 CM	UND	100	R\$ 42,75	R\$ 4.275,00



26	COBRIDORES DE ALIMENTOS - ESPECIFICAÇÃO: MATERIAL PLASTICO, COM PERFORAÇÃO NO TAMANHO IDEAL IMPEDINDO O CONTATO DO ALIMENTO COM INSETOS.	UND	30	R\$ 12,67	R\$ 380,10
27	ESCORREDOR DE PRATOS PLÁSTICO INCOLOR	UND	150	R\$ 85,72	R\$ 12.858,00
28	CANECA PLÁSTICA - ESPECIFICAÇÃO: EM POLIPROPILENO ATÓXICO LIVRE DE BISFENOL A, VIRGEM DE 1º USO; PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS; SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS; FORMATO ARREDONDADO; PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÉNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100º CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS. CANECA DEVERÁ CONTER O BRASÃO DO MUNICIPIO MEDINDO 6CMX6XM EM IMPRESSÃO DTF- UV. MEDIDAS DA CANECA: ALTURA 100MM, DIÂMETRO 84,96MM, LARGURA 13,5MM ALÇA, CAPACIDADE 480 ML, PESO 61g, NA COR AZUL. CONFORME LAYOUT EM ANEXO. APRESENTAR JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS, AS FICHAS TECNICAS E LAUDOS DE ENSAIOS DOS ITENS DE ACORDO COM A ABNT NBR 13793/2012, RDC N° 51/2010 E RDC N° 56/2012 DEVIDAMENTE ACREDITADO PARA AVERIGUAÇÃO DE QUE ESTÁ SENDO ADQUIRIDO UM PRODUTO LIVRE DE BISFENOL A E COM AS CARACTERÍSTICAS E QUALIDADE SOLICITADO NO EDITAL.	UND	12.000	R\$ 8,14	R\$ 97.680,00
29	COLHER PLÁSTICA - ESPECIFICAÇÃO: EM POLIPROPILENO ATÓXICO LIVRE DE BISFENOL A, VIRGEM DE 1º USO; PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS; SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS; FORMATO ARREDONDADO; PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÉNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100º CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS. MEDIDAS: COMPRIMENTO 16,7CM, CABO 10,2CM, CONCHA 6,5 CM, CAPACIDADE 10 ML, PESO 7G. NA COR AZUL.	UND	12.000	R\$ 1,07	R\$ 12.840,00
30	PRATO PLÁSTICO - ESPECIFICAÇÃO: PRATO PP - EM POLIPROPILENO ATÓXICO LIVRE DE BISFENOL A, VIRGEM DE 1º USO; PAREDES INTERNAS E EXTERNAS LISAS; SEM REENTRÂNCIAS OU RESSALTOS; FORMATO ARREDONDADO; PIGMENTAÇÃO ATÓXICA E HOMOGÉNEA EM TODA A PEÇA, CONFORME NORMAS DA ANVISA QUANTO A METAIS PESADOS, RESISTENTE À TEMPERATURA DE 100º CELSIUS, POSSIBILIDADE DE LAVAGEM EM MÁQUINA LAVA LOUÇAS, MEDIDAS: ALTURA 35,5CM, DIÂMETRO 174MM (BOCA), CAPACIDADE 528 ML, PESO. NA COR AZUL.	UND	12.000	R\$ 6,94	R\$ 83.280,00
31	FUNIL N.04 PLÁSTICO POLIPROPILENO	UND	150	R\$ 6,23	R\$ 934,50
32	DEPÓSITO DE PLÁSTICO 42X34 CAPACIDADE PARA 16,5L.	UND	150	R\$ 96,24	R\$ 14.436,00
33	CONJUNTO POTE MANTIMENTOS - ESPECIFICAÇÃO: QUADRADO MÉDIO 5 PEÇAS COMPATÍVEL COM FREEZER, MICRO-ONDAS E LAVA-LOUÇAS, ALÇAS LATERAIS FACILITAM O MANUSEIO QUANDO QUENTE OU EM BAIIXAS TEMPERATURAS, TAMPA COM SALIÊNCIAS NAS EXTREMIDADES FACILITAM ABERTURA DO PRODUTO. AS MARCAÇÕES DE VOLUME TORNAM MAIS FÁCIL VER A QUANTIDADE DE ALIMENTOS ARMAZENADOS, JOGO CONTÉM (700ML - 1 PEÇA 1,2L - 1 PEÇA 1,8L - 1 PEÇA 3,3L - 1 PEÇA 5,7L - 1 PEÇA).	UND	30	R\$ 75,19	R\$ 2.255,70



34	DESCASCADOR DE VERDURAS, FRUTAS E LEGUMES - ESPECIFICAÇÃO: 5X1,5 TIPOS DE CORTES DIFERENTES EM UM SÓ PRODUTO PARA LEGUMES E FRUTAS, DESCASCA, FATIA, RALA E FAZ FIOS (GROSSO E FINO) LÂMINAS DE AÇO, EM PLÁSTICO CORES VARIADAS.	UND	150	R\$ 40,28	R\$ 6.042,00
35	PENEIRA PLÁSTICO GRANDE, CABO 18CM.	UND	150	R\$ 15,04	R\$ 2.256,00
36	DEPÓSITO DE PLÁSTICO 54,5X38 CAPACIDADE PARA 35L.	UND	30	R\$ 191,19	R\$ 5.735,70
37	POTE PLASTICO HERMETICO RETANGULAR ALTO, 1,5L	UND	30	R\$ 103,09	R\$ 3.092,70
38	JOGO DE POTES PLÁSTICOS, 3 PEÇAS, CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO, MATERIAL ATÓXICO, LIVRE DE BPA (BPA FREE) PODE SER LEVADO PARA O MICRO-ONDAS, CONGELADOR OU FREEZER. KIT COMPOSTO POR 1 POTE DE 400ML, 1 POTE DE 1L E 1 POTE DE 2L / DIMENSÃO (COMP X LARG X ALT) 22,0X22,1X8CM	UND	30	R\$ 68,75	R\$ 2.062,50
39	DEPOSITO PARA CONDIMENTOS (SALEIRO DE PAREDE), DESCRIÇÃO: MATERIAL PLASTICO, COM PERFORAÇÃO NA ABA SUPERIOR QUE PERMITE COLOCÁ-LO PRESO NA PAREDE COM O AUXILIO DE PREGOS OU PARAFUSOS.	UND	30	R\$ 16,33	R\$ 489,90
VALOR TOTAL					R\$ 271.731,30

LOTE 03

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT		
40	ACENDADOR DE FOGÃO, TIPO PISTOLA -ESPECIFICAÇÃO - ACENDE POR FAISCA, MEDIDAS APROXIMADAS: DIMENSÃO: 7CM X 2CM X 29CM. CM DE ESPESSURA, APLICAÇÃO USO DOMÉSTICO, ACENDE FOGÕES, FORNOS, AQUECEDORES E ETC.	UND	300	R\$ 21,48	R\$ 6.444,00
41	AFIADOR DE FACA - ESPECIFICAÇÃO: MANUAL; DISCO DIAMANTADO DE ALTA CAPACIDADE DE AFIAÇÃO; DOIS SENTIDOS; SUPORTE EM ABS; CABO ERGONÔMICO; DIMENSÕES: 7,5 X 5 X 20 CM.	UND	150	R\$ 51,56	R\$ 7.734,00
42	AVENTAL EM NAPA BAGUM - ESPECIFICAÇÃO: AVENTAL NA COR BRANCA COM ACABAMENTO EM FITA DE POLIPROPILENO NA COR AZUL, MEDINDO 80CMX70CM, PERSONALIZADO COM A LOGO DO MUNICÍPIO 10X10CM. DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO A AMOSTRA O LAUDO TÉCNICO DE PARÂMETROS; RESISTÊNCIA A TRAÇÃO. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	200	R\$ 48,00	R\$ 9.600,00
43	TOUCA - ESPECIFICAÇÃO: CONFECCIONADA EM TELA POLIÉSTER E TECIDO 100% POLIÉSTER, NA COR BRANCA COM LOGO DO MUNICÍPIO CONTER UMA ETIQUETA EM ALTA DEFINIÇÃO CONTENDO O BRASÃO DO MUNICÍPIO EM SUAS CORES ORIGINAIS NA PARTE FRONTAL, REGULAGEM DA TOUCA EM ELÁSTICO 100% POLIÉSTER EMBUTIDO NO TECIDO. CONFORME LAYOUT EM ANEXO.	UND	200	R\$ 27,72	R\$ 5.544,00
44	A BOLEIRA DE VIDRO GOURMET - ESPECIFICAÇÃO: COM DIÂMETRO DE 32 CM, FABRICADA EM VIDRO DE ALTA QUALIDADE, PROPORCIONANDO ELEGÂNCIA E RESISTÊNCIA. A TAMPA ACRÍLICA QUE ACOMPANHA A BOLEIRA DEVERÁ SER TRANSPARENTE.	UND	10	R\$ 135,34	R\$ 1.353,40
45	BOMBA MANUAL - ESPECIFICAÇÃO: GARRAFÃO GALÃO DE ÁGUA JUMBO 10 OU 20 LITROS. MATERIAL: PLÁSTICO; CORES DISPONÍVEIS: AZUL; - PODE SER UTILIZADA EM GALÕES DE 20 LITROS; - VEDAÇÃO COMPLETA SEM VAZAMENTOS; - BOMBEIA A ÁGUA COM QUALIDADE E EFICIÊNCIA; - GARANTIA E FACILIDADE NA TROCA.	UND	30	R\$ 40,80	R\$ 1.224,00



46	CAIXA TERMICA ISOPOR 60LT – ESPECIFICAÇÃO – CAIXA TERMICA, ISOPOR COM DRENO E TAMPA, CAPACIDADE 60LT.MEDIDAS APROXIMADAS:690X459X392MM.	UND	100	R\$ 171,86	R\$ 17.186,00
47	CESTO PORTA PÃO/BOLO - ESPECIFICAÇÃO: COBERTURA TELA RETRÁTIL REDONDO 30CM NA COR MARROM-CLARO LISO.	UND	30	R\$ 103,78	R\$ 3.113,40
48	COLHER PARA COZINHA DE ARROZ - ESPECIFICAÇÃO: GRANDE; PROFISSIONAL PARA COZINHA; EM AÇO INOX; 31CM.	UND	150	R\$ 51,56	R\$ 7.734,00
49	CONCHA - ESPECIFICAÇÃO: TAMANHO GRANDE; EM AÇO INOX; DIMENSÕES APROXIMADAS 33CM.	UND	250	R\$ 26,85	R\$ 6.712,50
50	CONJUNTO 6 TAÇAS DE VIDRO - ESPECIFICAÇÃO: CONJUNTO É COMPOSTO POR 6 TAÇAS DE VIDRO PARA SOBREMESA COM CAPACIDADE PARA 250ML.	UND	30	R\$ 253,49	R\$ 7.604,70
51	CONJUNTO COM 06 TAÇAS - ESPECIFICAÇÃO: CONJUNTO DE TAÇAS PARA ÁGUA PAULISTA: CAPACIDADE 250ML; DIMENSÕES 6,5X7X11; PESO 0,160KG	UND	30	R\$ 90,09	R\$ 2.702,70
52	CONJUNTO DE 6 XÍCARAS COM PIRES DE 90ML - ESPECIFICAÇÃO: DIMENSÕES: 22,0 X 12,5 X 10,5 CM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA).PESO: 1,33 KG. MATERIAL: VIDRO.	UND	30	R\$ 74,97	R\$ 2.249,10
53	COPO DE VIDRO - ESPECIFICAÇÃO: COPO PARA ÁGUA; CAPACIDADE MÍNIMA DE 300ML; COM ALTURA MÍNIMA DE 130MM; INCOLOR; LISO; TIPO OCA. CONJUNTO COM 06 UNIDADES	UND	30	R\$ 92,35	R\$ 2.770,50
54	CUADOR DE PANO PARA CAFÉ - ESPECIFICAÇÃO: CAPACIDADE PARA 4 LT, NA COR BRANCA, COM CABO DE MADEIRA, TAMANHO GRANDE.	UND	50	R\$ 21,48	R\$ 1.074,00
55	FACA 9 POLEGADAS - ESPECIFICAÇÃO- FACA EM INOX, CABO 9 POLEGADAS. MEDIDAS:38CM.	UND	150	R\$ 150,38	R\$ 22.557,00
56	FACA PARA CORTE DE CARNES - ESPECIFICAÇÃO: 08 POLEGADAS, LÂMINA EM AÇO INOX E CABO DE POLIPROPILENO BRANCO.	UND	150	R\$ 57,98	R\$ 8.697,00
57	FACA SERRILHADA PARA PÃO, CABO BRANCO.	UND	150	R\$ 18,26	R\$ 2.739,00
58	FAQUEIRO; 24 PEÇAS EM AÇO INOX 420, CABO EM POLIPROPILENO	UND	150	R\$ 81,63	R\$ 12.244,50
59	GARRAFA TÉRMICA PARA CAFÉ INOX, 2,2 LITROS.	UND	150	R\$ 398,99	R\$ 59.848,50
60	JARRA DE VIDRO COM CAPACIDADE PARA 1 LITRO MEDINDO.	UND	150	R\$ 29,89	R\$ 4.483,50
61	MANGUEIRA E REGISTRO DE ALTA PRESSÃO FOGÃO INDUSTRIAL - ESPECIFICAÇÃO: PRODUZIDA COM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, COMPOSTA DE FIBRAS TRANÇADAS POR DENTRO DA BORRACHA. RESISTÊNCIA 300 PSI. (LIBRAS POR POLEGADA QUADRADA). REGISTRO E BORBOLETA FEITOS EM LATÃO (NÃO ENFERRUJA), ABRAÇADEIRAS ROSCA SEM FIM, PRODUZIDA EM AÇO DE ALTA RESISTENCIA E TRATAMENTO ANTI - FERRUGEM. O KIT ACOMPANHA MANGUEIRA + REGISTRO + BORBOLETA DE APERTO BITOLA: 5/16" . ROSCA GROSSA. COMPRIMENTO DA MANGUEIRA: 1,20 CM.	UND	70	R\$ 164,92	R\$ 11.544,40
62	POTE DE VIDRO PARA BISCOITO 750ML.	UND	30	R\$ 16,90	R\$ 507,00
63	PRATO RASO DE VIDRO TEMPERADO - ESPECIFICAÇÃO: BRANCO; SEM ABAS; DIMENSÕES 22CM	UND	300	R\$ 19,57	R\$ 5.871,00
64	SUQUEIRA - ESPECIFICAÇÃO: SUQUEIRA DE VIDRO INCOLOR COM TORNEIRA E TAMPA. CAPACIDADE DE 5 LITROS	UND	10	R\$ 494,75	R\$ 4.947,50
65	TÁBUA PARA CORTAR CARNES E LEGUMES - ESPECIFICAÇÃO: TÁBUA EM VIDRO TEMPERADO,	UND	150	R\$ 60,81	R\$ 9.121,50



	TAMANHO GRANDE, MEDIDAS APROXIMADAS:28 CM DE COMPRIMENTO X 38 CM DE LARGURA X 4MM DE ESPESSURA				
66	TAÇAS DE VIDRO - ESPECIFICAÇÃO: JOGO DE TAÇAS PARA ÁGUA EM VIDRO CONTENDO 06 PEÇAS, CAPACIDADE: 400ML.	UND	150	R\$ 86,58	R\$ 12.987,00
67	TRAVESSA TIPO REFRAATÁRIA - ESPECIFICAÇÃO: FORMATO OVSL. MATERIAL: OPSLINE; CAPACIDADE 3.000 ML, PODE SER USADO EM MICRO-ONDAS, LAVALOUÇAS E FREEZER. COR: BRANCA.	UND	100	R\$ 61,84	R\$ 6.184,00
68	ASSADEIRA DE VIDRO TEMPERADO - ESPECIFICAÇÃO: ASSADEIRA GRANDE COM VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA.	UND	30	R\$ 146,08	R\$ 4.382,40
VALOR TOTAL					R\$ 244.778,20

VALOR GLOBAL ESTIMADO DO ETP: R\$ 896.563,60 (OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL REAIS E SESSENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

Descrição das Soluções como um Todo

(Art. 18, § 1º, Inciso VII da Lei Federal nº 14.133/2021)

Conforme preconiza o Art. 18, § 1º, Inciso VII da Lei nº 14.133/2021, a presente descrição detalha os elementos a serem produzidos, contratados e executados para garantir que a aquisição de copa e cozinha produza os resultados pretendidos pela Administração, atendendo de forma satisfatória ao escopo previamente estabelecido.

A partir da análise da solução e a caracterização da demanda, a contratação por adesão a ata de registro de preços se mostra como a mais viável economicamente e atende ao princípio da eficiência.

Justificativa para adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP

A adoção do Registro de Preços para a aquisição de materiais de copa e cozinha é justificada pelos seguintes motivos. Primeiramente, o Registro de Preços possibilita a obtenção de melhores preços e condições junto aos fornecedores, resultando em uma economia significativa de recursos públicos. Além disso, ele proporciona agilidade nas aquisições, pois não há a necessidade de realizar novos processos licitatórios sempre que os produtos forem requeridos, contribuindo para uma gestão mais eficiente dos recursos.

Outro ponto relevante é a flexibilidade na escolha de fornecedores, uma vez que o Registro de Preços permite a seleção entre os cadastrados no sistema, de acordo com as necessidades específicas de cada momento. Isso garante a competitividade e possibilita a escolha do fornecedor mais adequado em termos de qualidade, prazo de entrega e preço. Essa flexibilidade também está ligada ao planejamento orçamentário, pois permite um controle mais preciso dos gastos, evitando surpresas no orçamento da Secretaria da Educação.

A transparência e o controle também são benefícios do Registro de Preços, já que os preços praticados ficam registrados e podem ser consultados a qualquer momento. Isso contribui para uma gestão mais transparente e alinhada com os princípios da administração pública, promovendo a confiança dos cidadãos na utilização dos recursos públicos. Demais detalhamento será efetuado no Termo de Referência.

Justificativa quanto a apresentação de amostras

Para a aquisição, será realizada uma sessão para a classificação das propostas e



formulação de lances. Em observância ao § 1º do artigo 63 da Lei nº 14.133/2021, exige-se a apresentação de amostras dos produtos ofertados pelo licitante melhor classificado, indispensável para garantir a conformidade e a qualidade dos itens propostos.

A amostra permitirá verificar se os produtos atendem aos requisitos técnicos, assegurando que o objeto contratado cumpra as finalidades e a qualidade mínima exigida. Concluída a fase de lances e classificação, o Agente de Contratações informará aos vencedores a abertura da fase de apresentação das amostras. Cada licitante vencedor deverá fornecer uma amostra de cada item cotado, sob pena de desclassificação, com prazo de cinco dias úteis para entrega a partir da notificação, a ser feita na Secretaria de Educação de Quixadá, nos horários de segunda-feira a quinta-feira das 07:30 até as 16:00 horas e nas sexta-feira das 07:30 as 11:00 horas.

As amostras deverão estar em embalagens iguais às que serão utilizadas no fornecimento, devidamente identificadas, e atender a todas as especificações do edital.

Um servidor da Secretaria será designado para receber as amostras. Iniciada a fase de verificação, somente a amostra do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar será analisada, continuando em ordem de classificação até que se atenda ao requisito de conformidade.

As amostras serão submetidas a testes de qualidade e avaliadas por profissionais que emitirão um parecer favorável ou desfavorável, de acordo com as especificações e resultados obtidos nos testes. Após o recebimento e conferência, as amostras não poderão ser substituídas, sendo consideradas apenas aquelas entregues no prazo e com as informações, marcas e características descritas na proposta.

As amostras submetidas a testes de utilização não serão devolvidas, enquanto as que não forem testadas poderão ser retiradas pela empresa após 48 horas da conclusão do processo.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

(Art. 18, § 1º, Inciso VIII da Lei Federal nº 14.133/2021)

A licitação para a contratação, conforme previsto, justifica-se em lote pela necessidade de preservar a integridade qualitativa do objeto. A contratação com múltiplos fornecedores pode comprometer a padronização, gerar dificuldades de gestão e até mesmo aumentar os custos, considerando que o objetivo é formar um todo unitário.

O não parcelamento do objeto em itens mostra-se técnica e economicamente viável. A intenção não é reduzir a competitividade da licitação, mas garantir uma gestão eficaz da contratação e assegurar a ampla competição necessária no processo licitatório. Isso visa atender plenamente às necessidades da Administração Pública, alcançando sua finalidade com eficiência.

A licitação por lotes é essencial, pois promove economia de escala, facilita a fiscalização de contratos e evita complicações decorrentes da contratação de diversas empresas para o fornecimento e supervisão. Em conformidade com os princípios da eficiência e economicidade, a licitação por lotes é indispensável neste contexto.

Não há ilegalidade na realização de pregão com adjudicação por lotes, desde que os itens que compõem cada lote sejam de natureza semelhante e estejam inter-relacionados. A escolha da adjudicação por lote é mais vantajosa do que a adjudicação por menor preço por item, pois permite uma gestão mais eficaz e integrada do contrato.

A análise da aquisição também sugere que o parcelamento da solução é a abordagem mais adequada. Como o objeto é divisível, o fracionamento não compromete a integridade ou a eficiência do fornecimento, nem resulta em perda significativa de



economia de escala. Ao contrário, o fracionamento promove maior competitividade e pode reduzir custos, ampliando a participação de licitantes.

Além disso, o parcelamento atende aos princípios da economicidade e da isonomia entre os fornecedores, incentivando a participação de micro e pequenas empresas e estimulando o desenvolvimento econômico local. Por esses motivos, o parcelamento será adotado como estratégia de aquisição, garantindo a obtenção dos melhores produtos nas condições mais vantajosas para a administração pública.

Por fim, é recomendável a reserva de cota para a participação exclusiva de micro e pequenas empresas, conforme prevê o art. 48, III, da Lei Complementar nº 123/06, o que reforça a inclusão e competitividade no processo licitatório.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

(Art. 18, § 1º, Inciso IX da Lei Federal nº 14.133/2021)

Os resultados pretendidos com a referida contratação são delineados em conformidade com os objetivos estratégicos estabelecidos no presente Estudo Técnico Preliminar, considerando as informações detalhadas nos itens anteriores.

- ✓ **Eficácia:** Garantir o atendimento integral de todas as demandas relacionadas à aquisição desses itens, proporcionando suporte essencial à atividade finalística da Secretaria Municipal de Educação. A eficácia do processo licitatório será medida pelo atendimento preciso às especificações, prazos e quantidades estabelecidos no Termo de Referência.
- ✓ **Eficiência:** Assegurar a continuidade e manutenção dos materiais adquiridos nas Secretarias, garantindo o uso racional dos recursos financeiros. A eficiência será mensurada pela capacidade de cumprir os prazos de entrega, manter a qualidade dos produtos ao longo do tempo e otimizar a utilização dos recursos disponíveis.
- ✓ **Economicidade:** A economicidade será avaliada não apenas em termos financeiros, mas também considerando a sustentabilidade, rapidez e eficácia do processo. O objetivo é garantir que as aquisições sejam realizadas de maneira eficiente, rápida e sustentável.

Esses resultados almejados estão alinhados aos princípios da eficiência na gestão pública, visando otimizar os recursos disponíveis, garantir a qualidade dos serviços prestados e promover a melhor relação custo-benefício para a municipalidade de Quixadá/CE. O acompanhamento rigoroso desses indicadores contribuirá para a efetiva consecução dos objetivos propostos neste Estudo Técnico Preliminar.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS DO CONTRATO

(Art. 18, § 1º, Inciso X da Lei Federal nº 14.133/2021)

Conforme preconiza o Art. 18, § 1º, Inciso X da Lei Federal nº 14.133/2021, apresentamos a seguir as providências prévias que a administração deverá tomar para a aquisições de materiais a serem utilizados pela Secretaria da Educação de Quixadá/CE. Considerando as informações adicionais fornecidas, destacamos os seguintes pontos:

1. Capacitação de Servidores:

- ✓ Identificar os servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual do fornecimento dos materiais.
- ✓ Providenciar a capacitação desses servidores, oferecendo treinamentos específicos sobre os procedimentos de fiscalização, gestão de contratos, recebimento dos produtos, avaliação de conformidade e registro de ocorrências.



2. Adequação do Ambiente Organizacional:

- ✓ Realizar uma análise criteriosa do ambiente os produtos serão recebidos, armazenados e utilizados pela Secretaria da Educação.
- ✓ Verificar a disponibilidade de espaço físico adequado para o armazenamento dos produtos, considerando questões como temperatura.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INDEPENDENTES

(Art. 18, § 1º, Inciso XI da Lei Federal nº 14.133/2021)

Não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido, nem há pretensão de realizar contratações futuras para que o objetivo desta contratação seja atingido, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

IMPACTOS AMBIENTAIS

(Art. 18, § 1º, Inciso XI da Lei Federal nº 14.133/2021)

É imperativo que a contratação esteja alinhada com práticas sustentáveis, atendendo não apenas às necessidades imediatas, mas também incorporando a responsabilidade ambiental. Principais Considerações:

- ✓ **Resíduos e Embalagens:** Estabelecer critérios para a preferência de embalagens recicláveis e acondicionamento eficiente pode reduzir o impacto ambiental.
- ✓ **Leis e Resoluções:** As empresas fornecedoras devem ser orientadas a observar as leis e resoluções desses materiais.
- ✓ **Conscientização Ambiental:** Estimular a conscientização ambiental entre os fornecedores, incentivando práticas que minimizem os impactos na produção, transporte e distribuição dos materiais.

Portanto, para mitigar os impactos ambientais é necessário implementar medidas sustentáveis ao longo de toda a cadeia de suprimentos, desde a seleção de fornecedores até o descarte responsável de resíduos, visando à preservação do meio ambiente e ao desenvolvimento de uma gestão ambientalmente consciente.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

(Art. 18, § 1º, Inciso XIII da Lei Federal nº 14.133/2021)

Joga-se viável esta contratação à luz dos preceitos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021, que regula as licitações e contratos no âmbito público. A fundamentação para tal afirmativa reside na necessidade premente da aquisição aquisições de materiais de copa e cozinha a serem utilizados pela Secretaria da Educação de Quixadá/CE, garantindo a continuidade das operações administrativas e operacionais essenciais. Justificativa da Viabilidade em Conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021:

- ✓ **Atendimento aos Princípios da Nova Lei:** A contratação está alinhada com os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021, incluindo a eficiência, a economicidade, a sustentabilidade, e a obtenção da melhor relação custo-benefício.
- ✓ **Objetivos Institucionais e Finalidade Pública:** A contratação visa atender aos objetivos institucionais da Secretaria, cumprindo sua finalidade pública de garantir a continuidade das atividades educacionais e promover o bem-estar dos alunos.
- ✓ **Procedimentos Licitatórios em Conformidade:** O procedimento licitatório, requisito legal para a contratação, está em estrita conformidade com as diretrizes



da nova legislação, assegurando a transparência e a competitividade no processo.

- ✓ **Adequação aos Princípios da Administração Pública:** A contratação está em consonância com os princípios da legalidade, imparcialidade, moralidade, publicidade e eficiência, essenciais à Administração Pública, conforme preconizado pela nova lei. A viabilidade da contratação, de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021, é crucial para assegurar que a Secretaria Municipal de Educação possa cumprir sua missão de forma legal, ética e eficiente, promovendo a eficácia na gestão dos recursos públicos.

GERENCIAMENTO DE RISCOS

Nesta seção, exploraremos os possíveis riscos existentes e ações preventiva e de contingenciamento, visando garantir uma abordagem holística e proativa para o objeto em questão.

ID	IDENTIFICAÇÃO DO RISCO	AÇÕES	
01	PROBABILIDADE	- Baixa	
	IMPACTO	- Baixa	
	DANO 01	<ul style="list-style-type: none"> - Superdimensionamento ou subdimensionamento da demanda - Aquisição inadequada, ilegal e/ou má utilização dos recursos públicos. 	
	AÇÃO PREVENTIVA		RESPONSÁVEL
	<ul style="list-style-type: none"> - Capacitar a equipe de planejamento para que compreenda as atividades meio e finalísticas do órgão. - Solicitar ao requisitante que apresente as quantidades e justificativas necessárias dentro do prazo estipulado. - Verificar aquisições anteriores no órgão ou similares em outras entidades para obter referências. 		Equipe de Planejamento
	AÇÃO DE CONTINGÊNCIA		RESPONSÁVEL
02		<ul style="list-style-type: none"> - Reestabelecimento da demanda, solicitando a complementação da descrição do material e a inclusão dos documentos de suporte. 	Equipe de Planejamento
	IDENTIFICAÇÃO DO RISCO	- Rejeição do Estudo Técnico ou do Termo de Referência.	
	PROBABILIDADE	- Baixa	
	IMPACTO	- Baixa	
	DANO 02	- Atraso no processo de contratação, resultando em um gargalo na entrega dos materiais.	
	Ação Preventiva		Responsável
02		<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar o Estudo Técnico e o Termo de Referência em estrita conformidade com as disposições dos normativos aplicáveis à contratação. - Alinhar a demanda com o Plano Anual de Contratações. 	Equipe de Planejamento
	Ação de Contingência		Responsável
		<ul style="list-style-type: none"> - Revisar e organizar os documentos em conformidade com o Plano de Desenvolvimento Institucional e o arcabouço legal. 	Equipe de Planejamento
03	IDENTIFICAÇÃO DO RISCO	- Especificações com inconsistências e inadequada dos materiais	
03	PROBABILIDADE	- Média	
	IMPACTO	- Média	
	DANO 03	Processo com impugnações, licitação fracassada ou sobrepreço inviabilizando a aquisição do material, resultando em não	



		atendimento no prazo e impactando as atividades finalísticas do órgão. - Limitação ou frustração da competição	
	Ação Preventiva		Responsável
	- Evitar direcionar injustificadamente para uma marca específica. - Garantir que a especificação não inclua informações excessivas, irrelevantes ou desnecessárias.		Setor Requisitante
	Ação de Contingência		Responsável
	- Análise com a área requisitante e a Diretoria de Licitações e Contratos as medidas de mitigação.		Equipe de Planejamento
ID	IDENTIFICAÇÃO DO RISCO	Inconsistências na Pesquisa de Preço	
04	PROBABILIDADE	- Média	
	IMPACTO	- Média	
	DANO 04	- Inviabilidade da aquisição devido sobrepreço ou preço inexequível.	
	Ação Preventiva		Responsável
	- Participar das capacitações realizadas pelo setor competente. - Conhecer a legislação vigente (Lei Federal nº 14.133/2021 e IN SEGES nº 65/2021). - Conhecer as variações do mercado para o material.		Setor de Compras
	Ação de Contingência		Responsável
	- Analisar a possibilidade de correção dos vícios e realizar novo certame.		Equipe de Planejamento
ID	IDENTIFICAÇÃO DO RISCO	- Agrupamento ou parcelamento inadequado.	
05	PROBABILIDADE	- Médio	
	IMPACTO	- Médio	
	DANO 05	- Comprometimento da aquisição devido a infração legislativa.	
	Ação Preventiva		Responsável
	- Análise da viabilidade técnica e econômica. - Viabilidade da adjudicação por grupo.		Equipe de Planejamento
	Ação de Contingência		Responsável
	- Reavaliar o critério de adjudicação e realizar novo certame.		Equipe de Planejamento
ID	IDENTIFICAÇÃO DO RISCO	- Problemas no edital, critérios de avaliação, prazos, penalidades, e outros aspectos.	
06	PROBABILIDADE	- Baixa	
	IMPACTO	- Alto	
	DANO 06	- Impugnação do processo/edital.	
	Ação Preventiva		Responsável
	- Treinamento de funcionários para que estejam atualizados com as mudanças na legislação, incluindo as decisões do TCU, e implementação de processos regulares de revisão. - Utilizar as minutas padronizadas elaboradas por instituições públicas/Órgãos de controle.		Diretoria de Licitações e Contratos
	Ação de Contingência		Responsável
	- Interrupção do processo licitatório		Equipe de Licitação
ID	IDENTIFICAÇÃO DO RISCO	Impugnação do processo/edital.	



	PROBABILIDADE	- Baixa
	IMPACTO	- Alto
	DANO 07	Atrasos nos processos da aquisição
	Ação Preventiva	Responsável
07	<ul style="list-style-type: none"> - Criar o edital e seus anexos de acordo com a legislação vigente e as diretrizes dos órgãos de controle interno e externo. - Submeter o ato convocatório à análise jurídica. - Utilizar as minutas padronizadas elaboradas por instituições públicas/Órgãos de controle. 	Diretoria de Licitações e Contratos
	Ação de Contingência	Responsável
	<ul style="list-style-type: none"> - Examinar minuciosamente as impugnações recebidas e tomar as ações necessárias em resposta. - Realizar diligências com a equipe técnica, equipe de planejamento da contratação e equipe de suporte. 	Agente da contratação / Pregoeiro
ID	IDENTIFICAÇÃO DO RISCO	Licitação deserta/fracassada.
	PROBABILIDADE	Média
	IMPACTO	Alta
	DANO 07	- Retrabalho e inviabilização da aquisição em tempo hábil, causando impactos às atividades meio e finalísticas do órgão.
	Ação Preventiva	Responsável
08	<ul style="list-style-type: none"> - Avaliar a especificação dos materiais. - Realizar ampla pesquisa de mercado, de acordo com a legislação vigente, inclusive em relação à escala. - Negociar junto aos fornecedores durante a sessão pública, na etapa de julgamento das propostas. 	Equipe de Planejamento/Setor Requisitante e Agente de Contratação/Pregoeiro
	Ação de Contingência	Responsável
	<ul style="list-style-type: none"> - Republicar o edital, após saneamento dos vícios que resultaram no fracasso. - Contratar de forma direta, conforme art. 75 da Lei nº 14.133/2021. 	Diretoria de Licitações e Contratos e Diretoria de Licitações e Contratos / Equipe Licitações
ID	IDENTIFICAÇÃO DO RISCO	Escolha de um fornecedor não qualificado.
	PROBABILIDADE	Baixa
	IMPACTO	Alta
	DANO 07	- Informidade de materiais e atrasos no fornecimento.
	Ação Preventiva	Responsável
07	<ul style="list-style-type: none"> - Incluir de maneira explícita no Termo de Referência e, quando necessário, no edital, as diretrizes cruciais para a qualificação técnica e econômico-financeira. - Utilizar uma lista de verificação com as regras pré-estabelecidas durante o processo de avaliação e seleção do fornecedor. 	Equipe de Planejamento/Diretoria de Licitações e Contratos e Agente da contratação ou pregoeiro
	Ação de Contingência	Responsável
	<ul style="list-style-type: none"> - Inabilitar o fornecedor quando não atendidos os pré-requisitos dispostos nos instrumentos TR e Edital. - Convocar o fornecedor subsequente. 	Agente da contratação ou pregoeiro



PREFEITURA DE
QUIXADÁ
Secretaria Municipal da Educação



Quixadá/CE, 25 de junho de 2025.

Bruna de Sousa Silva
Bruna de Sousa Silva
PRESIDENTE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Amanda Cristina Sousa de Oliveira
Amanda Cristina Sousa de Oliveira
MEMBRO

Lorena Barbosa de Oliveira
Lorena Barbosa de Oliveira
MEMBRO

DE ACORDO:

Verúzia Jardim de Queiroz
SECRETARIA E ORDENADORA DE DESPESAS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO