

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Item identificador da demanda

1.1 Objeto: AQUISIÇÃO DE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS DE COPA E COZINHA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DEMAIS UNIDADES DE ENSINO VINCULADAS AO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PAUDALHO/PE.

2. Unidade Demandante

Unidade Demandante: Secretaria Municipal de Educação

3. Descrição da necessidade da contratação

3.1 - Esse projeto visa atender às necessidades da Secretaria municipal de Educação e demais Unidades de ensino vinculadas ao Fundo Municipal de Educação de Paudalho/PE. Os utensílios domésticos de copa e cozinha serão utilizados para reposição e troca dos materiais utilizados diariamente nas copas e cozinhas das instalações das unidades. Em algumas dessas instalações, os utensílios são essenciais para o preparo de refeições diárias destinadas aos servidores e alunos das escolas.

3.2 - A aquisição desses utensílios é fundamental dentro do sistema de compras do Município, pois se trata de materiais imprescindíveis para garantir a qualidade e a excelência dos serviços oferecidos aos usuários. Esses utensílios são utilizados diariamente pelos profissionais da cozinha e são vitais para o fornecimento de uma alimentação adequada, especialmente para aqueles em tratamento médico.

3.3 - Portanto, os benefícios diretos e indiretos desta aquisição relacionam-se essencialmente à preservação da integridade física dos servidores e alunos. O uso dos materiais licitados é crucial para oferecer uma alimentação de alta qualidade, contribuindo para a recuperação e bem-estar dos pacientes e o desenvolvimento saudável dos alunos.

3.4 - Justificamos assim o procedimento pela necessidade de repor os utensílios danificados com o decorrer do tempo de uso e a inclusão de itens novos que foram sendo demandados considerando a atual necessidade do serviço.

4. Alinhamento entre a contratação e os Planos Estratégicos do Fundo Municipal de Educação

4.1 O Fundo Municipal de Educação de Paudalho – PE não elaborou seu Plano de Contratações Anual (PCA). E a previsão de aquisição está contemplada LOA e PPA, para o exercício de 2026.

5. Requisitos da Contratação

5.1 - A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

5.2 - Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de validade;

5.3. **Entregar os produtos no prazo máximo de até 10 (dez) dias, contados do efetivo recebimento da Ordem de Fornecimento.**

5.4 Os itens adquiridos deverão ser entregues pela contratada no seguinte local: **Secretaria de**



Educação e Esportes, sito a Praça Pedro Coutinho, Nº 68, Centro, Paudalho/PE, de segunda à sexta-feira, no horário das 08 às 16 horas. Entrega de segunda a sexta no horário entre 13h e 18h.

5.5 - Caso venha a ocorrer divergências entre o objeto requisitado e o prestador, o responsável deverá informar o representante da empresa para que o mesmo se empenhe em fornecer o serviço requisitado na sua totalidade e qualidade necessária.

5.6 - Caso ocorra problemas em relação a essa ação o fiscal de contrato deverá proceder com a notificação da empresa registrando em relatório com o intuito de que fique registrado para futuros sanções a serem impostas a empresa em questão.

5.7 - A verificação da conformidade do objeto com as especificações constantes neste Termo de Referência será realizada continuamente, de maneira concomitante e posterior.

5.8 - Admitida a conformidade quantitativa e qualitativa, o objeto será aceito e recebido mediante “atesto” na Nota Fiscal.

5.9 - Caso atrase na entrega do objeto, o fornecedor estará sujeito a sanções administrativas.

5.10 - O Município de Paudalho/PE, reserva-se o direito de impugnar os materiais entregues se estes não estiverem de acordo com as especificações técnicas desse Termo de Referência.

5.11 - Nos preços estabelecidos, que são fixos e inalteráveis, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, inclusive tributos, seguros, alimentação, estadia, locomoção e outras despesas que incidam ou venham incidir sobre a entrega do material.

6. Sustentabilidade

6.1 Todos os produtos a serem adquiridos, deverão seguir critérios de logística reversa, essa deverá ser observada, orientada e executada pelo fornecedor específico.

6.2. A Lei nº14.133/21, determina que as empresas cumpram integralmente todas as normativas legais relativas à proteção ambiental, quer sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se a mesma por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância.

7. Estimativas das quantidades

A estimativa da quantidade dos itens a serem adquiridos, considerando a análise dos produtos, estão dentro do planejado pela equipe da Secretaria de Educação.

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QUANT
1	AMOLADOR/AFIADOR DE FACAS - COM 3 ESTÁGIOS (AFIAR, AMOLAR E ACABAMENTO). INDICADO PARA AFIA RFACAS COM LÂMINAS DE ACO INOX. CABO ANATÔMICO COM DETALHE EMBORRACHADO.	UND	100
2	BACIA PLÁSTICA 20L - COM CAPACIDADE APROX. PARA 20 LITROS; FABRICADO EM POLIPROPILENO: DESIGN REDONDO.	UND	100
3	BACIA PLÁSTICA 30L - COM CAPACIDADE APROXIMADA PARA 30 LITROS: FABRICADO EM POLIPROPILENO: DESIGN REDONDO.	UND	100
4	BANDEJA RETANGULAR PLÁSTICA - PARA REFEITÓRIO OU PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO, NA COR BRANCA, DE POLIPROPILENO, MEDINDO 48,0 X 33,0 CM.	UND	100
5	CAÇAROLA 17L- FABRICADA EM ALUMÍNIO POLIDO, LINHA INDUSTRIAL. COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL. COM ALÇAS BILATERAIS REFORÇADAS EM ALUMÍNIO POLIDO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0MM. CAPACIDADE DE 17L. COM ACABAMENTO PERFEITO. ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO.	UND	100





6	CAÇAROLA 31L- FABRICADA EM ALUMÍNIO POLIDO, LINHA INDUSTRIAL. COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL. COM ALÇAS BILATERAIS REFORÇADAS EM ALUMÍNIO POLIDO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0MM. CAPACIDADE DE 31L, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTOS DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO.	UND	100
7	CAÇAROLA 52L- FABRICADA EM ALUMÍNIO POLIDO, LINHA INDUSTRIAL. COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL COM ALÇAS BILATERAIS REFORÇADAS EM ALUMÍNIO POLIDO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0MM. CAPACIDADE DE 52L. COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTOS DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO.	UND	100
8	CAIXA PLÁSTICA 10L - PARA MANTIMENTOS. FABRICADA EM POLIPROPILENO, LINHA PROFISSIONAL COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 10 LITROS.	UND	100
9	CAIXA PLÁSTICA 24,5L - PARA MANTIMENTOS, FABRICADA EM POLIPROPILENO. LINHA PROFISSIONAL COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 24,5 LITROS.	UND	120
10	CALDEIRÃO 32L- EM ALUMÍNIO POLIDO COM CAPACIDADE PARA 32 LITROS. LINHA INDUSTRIAL. COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL. COM ALÇAS BILATERAIS REFORÇADAS EM ALUMÍNIO POLIDO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0MM. COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTOS DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO.	UND	120
11	CALDEIRÃO 45L - EM ALUMÍNIO POLIDO COM CAPACIDADE PARA 45 LITROS, LINHA INDUSTRIAL. COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL. COM ALÇAS BILATERAIS REFORÇADAS EM ALUMÍNIO POLIDO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0MM. COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTOS DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO.	UND	120
12	CALDEIRÃO 68L - EM ALUMÍNIO POLIDO COM CAPACIDADE PARA 68 LITROS, LINHA INDUSTRIAL. COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL. COM ALÇAS BILATERAIS REFORÇADAS EM ALUMÍNIO POLIDO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0MM. COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTOS DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS. OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS.	UND	120
13	COLHER DE SERVIR - DESENVOLVIDA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 41CM DE COMPRIMENTO, ESPESSURA DE CABO 3MM, LARGURA 6,5CM. MEDINDO 41 CM DE COMPRIMENTO	UND	120
14	COLHER ESPÁTULA INDUSTRIAL - DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE. MEDINDO 75 CM DE COMPRIMENTO	UND	120
15	COLHER ESPÁTULA INDUSTRIAL DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE. MEDINDO 49 CM DE COMPRIMENTO.	UND	120
16	CONCHA 100ML - FABRICADO EM ALUMÍNIO N10 COM CAPACIDADE PARA 300ML DE FEIJÃO. CALDOS E SOPAS, FABRICADAS INTEIRAMENTE EM ALUMÍNIO. COMPRIMENTO DO CABO: 34CM; DIÂMETRO DA CONCHA: 10,5CM; PROFUNDIDADE DA CONCHA: 5CM; ESPESSURA DO CABO: 9MM; CAPACIDADE: 300ML; PESO: 130G; ALTURA: 44CM	UND	120
17	CONCHA 150ML - FABRICADO EM ALUMÍNIO N9 COM CAPACIDADE PARA 150ML DE FEIJÃO, CALDOS E SOPAS, FABRICADAS INTEIRAMENTE EM ALUMÍNIO. COMPRIMENTO DO CABO: 25,5CM; COMPRIMENTO DA CONCHA: 9CM; CAPACIDADE: 150ML; PESO: 98G; ALTURA: 10X15X45CM.	UND	120
18	CUSCUZEIRA Nº 26- FABRICADO EM ALUMÍNIO, TAMANHO N 26 COM CAPACIDADE PARA 8,4 LITROS; MEDINDO APROXIMADAMENTE 28 CM DE ALTURA E 34 CM DE LARGURA. EM ALUMÍNIO POLIDO, LINHA INDUSTRIAL; CORPO INTEIRICO COM BASE E TAMPA; COM ALÇAS LATERAIS EM ALUMÍNIO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MILÍMETROS. COM ACABAMENTO PERFEITO. ISENTOS DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUALQUER OUTRO DEFEITO PREJUDICIAL A SUA UTILIZAÇÃO.	UND	120





19	CUSCUZEIRA Nº 38 - EM ALUMÍNIO, TAMANHO N 38 COM CAPACIDADE PARA 27 LITROS; MEDINDO APROXIMADAMENTE 42 CM DE ALTURA E 43 CM DE LARGURA. EM ALUMÍNIO POLIDO, LINHA INDUSTRIAL; CORPO INTEIRIÇO COM BASE E TAMPAS; COM ALÇAS LATERAIS EM ALUMÍNIO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MILÍMETROS. COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUALQUER OUTRO DEFEITO PREJUDICIAL A SUA UTILIZAÇÃO.	UND	120
20	ESCORREDOR DE MASSA - TAMANHO GRANDE, COM CAPACIDADE PARA APROXIMADAMENTE 20 LITROS; EM ALUMÍNIO POLIDO: TIPO TACHO: COM PÉ E ASAS DE ALUMÍNIO, COM FURO GROSSO; ESPESSURA DE 2 MM.	UND	120
21	FACA DE CORTE 8" - COM LÂMINA EM AÇO INOX E CABO DE POLIPROPILENO BRANCO 8 POLEGADAS. ALTURA: 2,2CM; LARGURA: 5,3CM; COMPRIMENTO: 32,7CM; COMPRIMENTO DO LÂMINA: 18,4CM (8")	UND	120
22	FRIGIDEIRA GRANDE - MATERIAL DE ALUMÍNIO, TIPO INDUSTRIAL, RESISTENTE, COM CABO DE MADEIRA LATERAL E ASA (ALÇA) DE ALUMÍNIO. CAPACIDADE APROXIMADA: 8 LITROS. MEDIDAS APROXIMADAS: 7,5 CM DE ALTURA E 40 CM DE DIÂMETRO.	UND	120
23	FRIGIDEIRA MÉDIA- MATERIAL DE ALUMÍNIO. TIPO INDUSTRIAL, RESISTENTE, COM CABO DE MADEIRA LATERAL E ASA (ALÇA) DE ALUMÍNIO. CAPACIDADE APROXIMADA: 5 LITROS. MEDIDAS APROXIMADAS: 7 CM DE ALTURA E 34 CM DE DIÂMETRO.	UND	120
24	FRIGIDEIRA PEQUENA: MATERIAL DE ALUMÍNIO, TIPO INDUSTRIAL, RESISTENTE. COM CABO DE MADEIRA LATERAL E ASA (ALÇA) DE ALUMÍNIO. CAPACIDADE APROXIMADA: 2,8 LITROS. MEDIDAS APROXIMADAS: 4,5 CM DE ALTURA E 28 CM DE DIÂMETRO.	UND	120
25	PENEIRA EM AÇO INOX - MEDINDO APROXIMADAMENTE 24 CM DE DIÂMETRO, 9 CM DE ALTURA E 45 CM DE COMPRIMENTO. COM CABO E GANCHOS LATERAIS QUE PERMITEM APOIAR SOBRE UMA VASILHA. TELA AÇO INOX.	UND	120
26	TÁBUA PARA CORTE - EM POLIPROPILENO COM 50 CM DE COMPRIMENTO, 30 CM DE LARGURA, E 1,5 CM DE ESPESSURA.	UND	120
27	TACHO 20L - FABRICADO EM ALUMÍNIO. CAPACIDADE PARA 20 LITROS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ORLA. DIÂMETRO BOCA: 45CM E ALTURA DE 19CM.	UND	120

8. Pesquisa de mercado

8.1 A *pesquisa de mercado* buscou preços através de sites e negociações governamentais. Houveram análise de preços e soluções no histórico de compras públicas realizadas nos sites que mostram as negociações governamentais (**Banco de Preços, site eletrônico especializado**). Buscou-se observar as determinações constantes no Decreto Municipal 321/2023.

8.2 No entanto, considerando que esse *campo* "Pesquisa de mercado" deve também ser palco para considerações do mercado no que concerne, inclusive, aos seus participantes fornecedores, não visualizamos nem de alguma restrição no que concerne à pessoa jurídica ou outra figura do ordenamento como participantes do certame.

9. Descrição da solução como um todo/Contratações Correlatas e/ou Interdependentes.

9.1 - O município optou por realizar processo na modalidade pregão eletrônico, pois garante maior transparência no processo de licitação, uma vez que todas as etapas são realizadas online e podem ser acompanhadas em tempo real por qualquer interessado.

9.2 - Permite a participação de fornecedores de diferentes regiões, aumentando a competitividade e, consequentemente, a chance de obter melhores preços e condições.

9.3 - A modalidade online facilita a inscrição e participação de um maior número de fornecedores,

incluindo pequenos e médios empreendimento.

9.4 - A maior competitividade pode resultar em preços mais baixos para os produtos adquiridos.

9.5 - No momento não há contratações correlatas ou interdependentes a esta contratação.

10. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

10.1 O critério adotado para a presente aquisição é a *licitação por itens*.

10.2 - Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

10.3 - O objeto do presente certame, poderá ser parcelado como forma de garantir a economia em escala, ampla concorrência e obtenção de proposta mais vantajosa à administração.

10.4 - A possibilidade de parcelamento é especialmente útil quando se deseja adquirir uma variedade de produtos, como utensílios domésticos de copa e cozinha, pois permite que diferentes fornecedores concorram para fornecer os itens.

11. Providências para adequação do Órgão

11.1 Não se verifica a necessidade de providências específicas a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

12. Resultados Pretendidos

12.1 Que as aquisições visam atender as demandas das unidades requisitantes.

12.2. A aquisição dos UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS DE COPA E COZINHA, se mostra necessário para execução das atividades da secretaria de Educação e demais unidades de ensino, produzindo uma maior qualidade no atendimento ofertado ao público, bem como um melhor ambiente de trabalho aos servidores.

12.3. Destaca-se que a aquisição almejada sendo realizada por pregão eletrônico proporcionará uma maior economicidade para o município, uma vez que possibilitará a participação de um maior número de fornecedores fazendo com o que haja uma maior disputa pelos itens e consequentemente os valores serão menores.

13. Estimativa do valor da contratação

13.1 O valor estimado da contratação é de **R\$ 379.157,00 (Trezentos e setenta e nove mil, cento e cinquenta e sete reais)**, sendo esta avaliação com base na pesquisa de preços realizada, pesquisa essa que se encontra neste processo administrativo.

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	AMOLADOR/AFIADOR DE FACAS - COM 3 ESTÁGIOS (AFIAR, AMOLAR E ACABAMENTO). INDICADO PARA AFIA RFACAS COM LÂMINAS DE ACO INOX. CABO ANATÔMICO COM DETALHE EMBORRACHADO.	UND	100	R\$ 19,52	R\$ 1.952,00
2	BACIA PLÁSTICA 20L - COM CAPACIDADE APROX. PARA 20 LITROS; FABRICADO EM POLIPROPILENO: DESIGN REDONDO. BACIA PLÁSTICA 20L - COM CAPACIDADE APROX. PARA 20 LITROS; FABRICADO EM POLIPROPILENO: DESIGN REDONDO.	UND	100	R\$ 20,22	R\$ 2.022,00



3	BACIA PLÁSTICA 30L - COM CAPACIDADE APROXIMADA PARA 30 LITROS: FABRICADO EM POLIPROPILENO: DESIGN REDONDO.	UND	100	R\$ 24,51	R\$ 2.451,00
4	BANDEJA RETANGULAR PLÁSTICA - PARA REFEITÓRIO OU PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO, NA COR BRANCA, DE POLIPROPILENO, MEDINDO 48,0 X 33,0 CM.	UND	100	R\$ 28,50	R\$ 2.850,00
5	CAÇAROLA 17L- FABRICADA EM ALUMÍNIO POLIDO, LINHA INDUSTRIAL. COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL. COM ALÇAS BILATERAIS REFORÇADAS EM ALUMÍNIO POLIDO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0MM. CAPACIDADE DE 17L. COM ACABAMENTO PERFEITO. ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO.	UND	100	R\$ 156,51	R\$ 15.651,00
6	CAÇAROLA 31L- FABRICADA EM ALUMÍNIO POLIDO, LINHA INDUSTRIAL. COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL. COM ALÇAS BILATERAIS REFORÇADAS EM ALUMÍNIO POLIDO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0MM. CAPACIDADE DE 31L, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS ou REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO.	UND	100	R\$ 346,52	R\$ 34.652,00
7	CAÇAROLA 52L- FABRICADA EM ALUMÍNIO POLIDO, LINHA INDUSTRIAL. COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL. COM ALÇAS BILATERAIS REFORÇADAS EM ALUMÍNIO POLIDO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0MM. CAPACIDADE DE 52L. COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO.	UND	100	R\$ 584,21	R\$ 58.421,00
8	CAIXA PLÁSTICA 10L - PARA MANTIMENTOS. FABRICADA EM POLIPROPILENO, LINHA PROFISSIONAL COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 10 LITROS.	UND	100	R\$ 27,92	R\$ 2.792,00
9	CAIXA PLÁSTICA 24,5L - PARA MANTIMENTOS, FABRICADA EM POLIPROPILENO. LINHA PROFISSIONAL COM TAMPA, CAPACIDADE PARA 24,5 LITROS.	UND	120	R\$ 57,83	R\$ 6.939,60
10	CALDEIRÃO 32L- EM ALUMÍNIO POLIDO COM CAPACIDADE PARA 32 LITROS. LINHA INDUSTRIAL. COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL. COM ALÇAS BILATERAIS REFORÇADAS EM ALUMÍNIO POLIDO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0MM. COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO.	UND	120	R\$ 183,32	R\$ 21.998,40
11	CALDEIRÃO 45L - EM ALUMÍNIO POLIDO COM CAPACIDADE PARA 45 LITROS, LINHA INDUSTRIAL. COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL. COM ALÇAS BILATERAIS REFORÇADAS EM ALUMÍNIO	UND	120	R\$ 282,97	R\$ 33.956,40





	POLIDO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0MM. COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO.				
12	CALDEIRÃO 68L - EM ALUMÍNIO POLIDO COM CAPACIDADE PARA 68 LITROS, LINHA INDUSTRIAL. COM TAMPA E PEGADOR DE TAMPA NO MESMO MATERIAL. COM ALÇASBILATERAIS REFORÇADAS EM ALUMÍNIO POLIDO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3,0MM. COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS. OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS.	UND	120	R\$ 459,81	R\$ 55.177,20
13	COLHER DE SERVIR - DESENVOLVIDA EM AÇO INOXIDÁVEL, DE 41CM DE COMPRIMENTO, ESPESSURA DE CABO 3MM, LARGURA 6,5CM. MEDINDO 41 CM DE COMPRIMENTO	UND	120	R\$ 19,98	R\$ 2.397,60
14	COLHER ESPÁTULA INDUSTRIAL - DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE. MEDINDO 75 CM DE COMPRIMENTO	UND	120	R\$ 36,16	R\$ 4.339,20
15	COLHER ESPÁTULA INDUSTRIAL DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE. MEDINDO 49 CM DE COMPRIMENTO.	UND	120	R\$ 20,17	R\$ 2.420,40
16	CONCHA 100ML - FABRICADO EM ALUMÍNIO N10 COM CAPACIDADE PARA 300ML DE FEIJÃO. CALDOS E SOPAS, FABRICADAS INTEIRAMENTE EM ALUMÍNIO. COMPRIMENTO DO CABO: 34CM;DIÂMETRO DA CONCHA: 10,5CM; PROFUNDIDADE DA CONCHA: 5CM;ESPESSURA DO CABO: 9MM; CAPACIDADE:300ML;PESO:130G; ALTURA: 44CM	UND	120	R\$ 28,79	R\$ 3.454,80
17	CONCHA 150ML - FABRICADO EM ALUMÍNIO N9 COM CAPACIDADE PARA 150ML DE FEIJÃO, CALDOS E SOPAS, FABRICADAS INTEIRAMENTE EM ALUMÍNIO. COMPRIMENTO DO CABO: 25,5CM: COMPRIMENTO DA CONCHA: 9CM; CAPACIDADE: 150ML; PESO: 98G; ALTURA: 10X15X45CM.	UND	120	R\$ 21,58	R\$ 2.589,60
18	CUSCUZEIRA Nº 26- FABRICADO EM ALUMÍNIO, TAMANHO N 26 COM CAPACIDADE PARA 8,4 LITROS; MEDINDO APROXIMADAMENTE 28 CM DE ALTURA E 34 CM DE LARGURA. EM ALUMÍNIO POLIDO, LINHA INDUSTRIAL; CORPO INTEIRICO COM BASE E TAMPA; COM ALÇAS LATERAIS EM ALUMÍNIO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MILÍMETROS. COM ACABAMENTO PERFEITO. ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUALQUER OUTRO DEFEITO PREJUDICIAL A SUA UTILIZAÇÃO.	UND	120	R\$ 116,02	R\$ 13.922,40
19	CUSCUZEIRA Nº 38 - EM ALUMÍNIO, TAMANHO N 38 COM CAPACIDADE PARA 27 LITROS; MEDINDO APROXIMADAMENTE 42 CM DE ALTURA E 43 CM DE LARGURA. EM ALUMÍNIO POLIDO, LINHA INDUSTRIAL; CORPO	UND	120	R\$ 167,19	R\$ 20.062,80



	INTEIRIÇO COM BASE E TAMPA; COM ALÇAS LATERAIS EM ALUMÍNIO. ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MILÍMETROS. COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUALQUER OUTRO DEFEITO PREJUDICIAL A SUA UTILIZAÇÃO.				
20	ESCORREDOR DE MASSA - TAMANHO GRANDE, COM CAPACIDADE PARA APROXIMADAMENTE 20 LITROS; EM ALUMÍNIO POLIDO: TIPO TACHO: COM PÉ E ASAS DE ALUMÍNIO, COM FURO GROSSO; ESPESSURA DE 2 MM.	UND	120	R\$ 147,17	R\$ 17.660,40
21	FACA DE CORTE 8" - COM LÂMINA EM AÇO INOX E CABO DE POLIPROPILENO BRANCO 8 POLEGADAS. ALTURA: 2,2CM; LARGURA: 5,3CM; COMPRIMENTO: 32,7CM; COMPRIMENTO DO LÂMINA: 18,4CM (8")	UND	120	R\$ 52,77	R\$ 6.332,40
22	FRIGIDEIRA GRANDE - MATERIAL DE ALUMÍNIO, TIPO INDUSTRIAL, RESISTENTE, COM CABO DE MADEIRA LATERAL E ASA (ALÇA) DE ALUMÍNIO. CAPACIDADE APROXIMADA: 8 LITROS. MEDIDAS APROXIMADAS: 7,5 CM DE ALTURA E 40 CM DE DIÂMETRO.	UND	120	R\$ 74,86	R\$ 8.983,20
23	FRIGIDEIRA MÉDIA- MATERIAL DE ALUMÍNIO. TIPO INDUSTRIAL, RESISTENTE, COM CABO DE MADEIRA LATERAL E ASA (ALÇA) DE ALUMÍNIO. CAPACIDADE APROXIMADA: 5 LITROS. MEDIDAS APROXIMADAS: 7 CM DE ALTURA E 34 CM DE DIÂMETRO.	UND	120	R\$ 75,30	R\$ 9.036,00
24	FRIGIDEIRA PEQUENA: MATERIAL DE ALUMÍNIO, TIPO INDUSTRIAL, RESISTENTE. COM CABO DE MADEIRA LATERAL E ASA (ALÇA) DE ALUMÍNIO. CAPACIDADE APROXIMADA: 2,8 LITROS. MEDIDAS APROXIMADAS: 4,5 CM DE ALTURA E 28 CM DE DIÂMETRO	UND	120	R\$ 76,08	R\$ 9.129,60
25	PENEIRA EM AÇO INOX - MEDINDO APROXIMADAMENTE 24 CM DE DIAMETRO, 9 CM DE ALTURA E 45 CM DE COMPRIMENTO. COM CABO E GANCHOS LATERAIS QUE PERMITEM APOIAR SOBRE UMA VASILHA. TELA AÇO INOX.	UND	120	R\$ 21,49	R\$ 2.578,80
26	TÁBUA PARA CORTE - EM POLIPROPILENO COM 50 CM DE COMPRIMENTO, 30 CM DE LARGURA, E 1,5 CM DE ESPESSURA.	UND	120	R\$ 60,35	R\$ 7.242,00
27	TACHO 20L - FABRICADO EM ALUMÍNIO. CAPACIDADE PARA 20 LITROS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ORLA. DIAMETRO BOCA: 45CM E ALTURA DE 19CM.	UND	120	R\$ 251,21	R\$ 30.145,20
VALOR TOTAL					R\$ 379.157,00

14. Possíveis Impactos Ambientais e Medidas a serem tomadas

14.1 - Utensílios domésticos podem ter impactos ambientais significativos ao longo de seu ciclo de vida.



Alguns dos principais impactos incluem:

- A extração de matérias-primas, como metal, plástico, vidro e madeira, pode resultar em desmatamento, perda de biodiversidade e contaminação do solo e da água.
- Produção de plástico envolve o uso de petróleo e pode liberar substâncias químicas nocivas no meio ambiente.
- A fabricação de utensílios domésticos consome energia e água, gerando emissões de gases de efeito estufa e outros poluentes.
- Os resíduos industriais gerados durante a fabricação podem poluir o ar, a água e o solo.
- Quando os utensílios chegam ao fim de sua vida útil, eles podem acabar em aterros sanitários, onde demoram muitos anos para se decompor, especialmente no caso de plásticos.
- Descarte inadequado pode levar à poluição do solo e da água, bem como à presença de resíduos plásticos nos oceanos, afetando a vida marinha.

Para minimizar esses impactos, é importante:

- **Escolher utensílios de materiais sustentáveis:** Prefira produtos feitos de materiais reciclados ou renováveis, como bambu ou aço inoxidável.
- **Optar por produtos duráveis e de alta qualidade:** Isso reduz a frequência de substituição e, conseqüentemente, a quantidade de resíduos gerados.
- **Reciclar e reutilizar:** Sempre que possível, reciclar utensílios antigos ou encontrar maneiras de reutilizá-los.
- **Comprar de fabricantes responsáveis:** Apoie empresas que adotam práticas sustentáveis e éticas em sua produção

14.2 - Ao considerar esses fatores, é possível reduzir significativamente o impacto ambiental associado ao uso de utensílios domésticos.

15. Análise de Riscos

O Mapa de Riscos apresenta os principais riscos desta contratação, suas ações preventivas e ação de contingência.

Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor

Risco 01: Risco de Licitação deserta (nenhum participante) ou fracassada (nenhuma proposta válida)

1- Análise

Probabilidade: () baixa - grau 1 (X) média - grau 3 () alta - grau 5 Impacto: () baixo - grau 1 () médio - grau 3 (X) alto - grau 5

2- Tratamento

Danos: em caso de licitação deserta ou fracassada, em um primeiro momento, estaríamos sem opção de contratação. Ocorreria atrasos, e nos impediria de efetuarmos aquisição que possibilitasse adquirir e receber (ocorrer a entrega) neste exercício (2024).

Ação(ões) Preventiva(s): Foi em conjunto com a equipe técnica buscado readequar as especificações tendo em realce não apenas o que se priorize, mas sendo realista quanto ao mercado oferecer a presente solução.

Ação(ões) de Contingência: Em caso de ocorrência de licitação deserta ou fracassada, a saída seria a execução de uma compra direta buscando participantes que de alguma forma nos atendam (dentro do que especificamos) mas que por algum motivo não tenham participado do certame, e/ou dele, não tenha





tomado conhecimento.

16. Conclusão Sobre a Viabilidade da Contratação

A equipe de Planejamento da Contratação, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, declara ser viável a aquisição dos UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS DE COPA E COZINHA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DEMAIS UNIDADES DE ENSINO VINCULADAS AO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE PAUDALHO/PE.

Paudalho-PE, 08 de maio de 2026.

Joyce Kelly Maria Santiago
Gerente de Compras e Aquisições

