



02	SACO PLÁSTICO PARA ACONDICIONAMENTO DE ARTIGOS DE HORTIFRUTI: CONFECCIONADA EM PLÁSTICO POLIPROPILENO, TRANSPARENTE, TAMANHO 20X35CM	Rolo	10			
03	SACOLA PLÁSTICA: CONFECCIONADA EM POLIETILENO, NAS CORES DO MUNICÍPIO, COM CAPACIDADE DE 10KG	Kg	300			
TOTAL GERAL						

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ _____

Por extenso (_____).

Todas as despesas dos serviços deverão ser consideradas, tais como fretes, disponibilização de softwares, seguros, contribuições sociais e demais despesas com pessoal e outras que possam incidir, bem como taxa de administração, lucro etc.

Prazo de início dos serviços: 02 dias após a ordem de serviços.

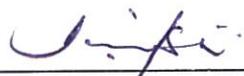
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Local e data, _____ de _____ de 2024

Assinatura e Carimbo CNPJ

OBS: Mais informações poderão ser obtidas através do Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Tianguá pelo e-mail: compras@tiangua.ce.gov.br.

Tianguá-CE, 22 de maio de 2024



FRANCISCO JACINTO DE SÁ

Responsável pelo Departamento de Pesquisas de Preços e Cadastro de Fornecedores

Ofício nº 20052024-24 GAB/SEMED

Tianguá, 20 de maio de 2024.

Ilmo. Senhor
Francisco Jacinto de Sá
Chefe da Divisão de Cadastro e Cotação de Preços

Assunto: Encaminhar para Coleta de Preços, para tramites de contratação, conforme objeto abaixo.

Prezados,

Ao cumprimentá-los cordialmente, venho por meio deste, solicitar o andamento para a solicitação de despesa nº 20052024/20-SME, para o objeto: **Aquisição de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas para auxiliar na logística de transporte e entrega da alimentação escolar da rede municipal de ensino de Tianguá/CE, especificações técnicas anexadas.**

Sem mais para o momento, elevo os votos de estima e apreço, agradecemos.

Atenciosamente,


Uritânia Aguiar Ramos
Portaria nº 270/2024
CPF: 92.124.13.223-6

Uritânia Aguiar Ramos
Secretária Municipal de Educação

SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº. 20052024/20-SME.

ÓRGÃO	05
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	0501
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	12.361.0007.2.013 – Gestão e manutenção das Atividades da Secretaria de Educação
ELEMENTO DE DESPESA	3.3.90.30.00 - Material de Consumo
SUB - ELEMENTO	
RECURSO	1500100100 Receita de Imposto e Trans. - Educação

1. OBJETO:

Aquisição de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas para auxiliar na logística de transporte e entrega da alimentação escolar da rede municipal de ensino de Tianguá/CE.

2. JUSTIFICATIVA:

A alimentação escolar desempenha um papel fundamental no fornecimento de nutrição de qualidade e acesso à alimentação para crianças e adolescentes matriculados na rede municipal de ensino de Tianguá, especialmente aqueles em situação de vulnerabilidade social. Garantir que todos os alunos recebam alimentos nutritivos e seguros é uma prioridade. Por essa razão o transporte e a entrega da alimentação escolar são etapas cruciais para o sucesso do programa de alimentação escolar. Para otimizar esse processo, a utilização de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas é uma solução prática e eficiente. Esses materiais oferecem várias vantagens:

- As caixas plásticas vazadas permitem uma melhor organização dos alimentos, facilitando a contagem e o controle dos itens transportados.
- As sacolas plásticas são práticas para o armazenamento de alimentos de menor volume e podem ser usadas para separar diferentes tipos de alimentos, evitando a contaminação cruzada.
- As caixas e sacolas plásticas ajudam a evitar o desperdício de alimentos, mantendo-os protegidos durante o transporte.
- A utilização desses materiais contribui para a higiene e segurança alimentar, reduzindo o risco de contaminação.
- As caixas e sacolas são leves, facilitando o transporte e o manuseio pelos profissionais responsáveis pela entrega dos alimentos.
- A facilidade de manuseio permite uma entrega mais rápida e eficiente, otimizando o tempo e os recursos disponíveis.
- As caixas plásticas podem ser higienizadas de forma eficiente, garantindo a manutenção das condições sanitárias adequadas para o transporte de alimentos.
- A reutilização desses materiais contribui para a sustentabilidade do programa de alimentação escolar.

Portanto, a aquisição de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas é essencial para assegurar a continuidade e a melhoria do transporte e da entrega da alimentação escolar. Essa medida é necessária para garantir que os alimentos cheguem às escolas de forma

rápida, segura e em boas condições, beneficiando diretamente a saúde e o bem-estar dos alunos da rede municipal de ensino de Tianguá/CE.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO

Os produtos licitados deverão ser entregues no prazo máximo de 05 (cinco) dias a 10 (dez) contados do recebimento da ORDEM DE FORNECIMENTO nos locais determinados pelo setor solicitante, observando rigorosamente as especificações contidas neste termo de referência, nos anexos e disposições constantes de sua proposta de preços.

4. GERENTE DE CONTRATO

Marcos Antônio Ximines Pereira Filho – CPF nº 074.467.023-38, Portaria de designação nº 04/2023, de 09 de novembro de 2023 - responsável pelo recebimento e controle de material do almoxarifado, de material permanente e de consumo da secretaria de Educação do município.

5. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

LOTE 01						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	FOTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CAIXA PLÁSTICA CONTENTOR VAZADA (CAIXA DE TRANSPORTAR HORTIFRUTI): CONFECCIONDA EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), NAS CORES DO MUNICÍPIO, MATERIAL RESITENTE, COM CAPACIDADE DE 46 LITROS, DIMENSÕES: COMPRIMENTO 55CM X LARGURA 36CM X ALTURA 31CM. PERSONALIZADA COM NOME MERENDA ESCOLAR E COM LOCOMARCA DO MUNICÍPIO.		UNID.	400		

LOTE 02						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	FOTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SACO PLÁSTICO PARA ACONDICIONAMENTO DE ARTIGOS DE HORTIFRUTI: CONFECCIONADA EM PLÁSTICO POLIPROPILENO, TRANSPARENTE, TAMANHO 20X35CM		ROLO	10		
2	SACOLA PLÁSTICA: CONFECCIONADA EM POLIETILENO, NAS CORES DO MUNICÍPIO, COM CAPACIDADE DE 10KG		KG	300		



Prefeitura de
Tianguá



**GABINETE
SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO**

3	SACOLA PLÁSTICA: CONFECCIONADA EM POLIETILENO, NAS CORES DO MUNICÍPIO, COM CAPACIDADE DE 2KG		KG	600		
---	--	---	----	-----	--	--


Uritânia Aguiar Ramos
Secretária Municipal de Educação

Uritânia Aguiar Ramos
Portaria: Nº 270/2024
CPF: 921.213.223-50

ESTUDO PRELIMINAR SIMPLIFICADO DE CONTRATAÇÃO

1. OBJETO:

Aquisição de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas para auxiliar na logística de transporte e entrega da alimentação escolar da rede municipal de ensino de Tianguá/CE.

2. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO:

A alimentação escolar desempenha um papel fundamental no fornecimento de nutrição de qualidade e acesso à alimentação para crianças e adolescentes matriculados na rede municipal de ensino de Tianguá, especialmente aqueles em situação de vulnerabilidade social. Garantir que todos os alunos recebam alimentos nutritivos e seguros é uma prioridade. Por essa razão o transporte e a entrega da alimentação escolar são etapas cruciais para o sucesso do programa de alimentação escolar. Para otimizar esse processo, a utilização de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas é uma solução prática e eficiente. Esses materiais oferecem várias vantagens:

- As caixas plásticas vazadas permitem uma melhor organização dos alimentos, facilitando a contagem e o controle dos itens transportados.
- As sacolas plásticas são práticas para o armazenamento de alimentos de menor volume e podem ser usadas para separar diferentes tipos de alimentos, evitando a contaminação cruzada.
- As caixas e sacolas plásticas ajudam a evitar o desperdício de alimentos, mantendo-os protegidos durante o transporte.
- A utilização desses materiais contribui para a higiene e segurança alimentar, reduzindo o risco de contaminação.
- As caixas e sacolas são leves, facilitando o transporte e o manuseio pelos profissionais responsáveis pela entrega dos alimentos.
- A facilidade de manuseio permite uma entrega mais rápida e eficiente, otimizando o tempo e os recursos disponíveis.
- As caixas plásticas podem ser higienizadas de forma eficiente, garantindo a manutenção das condições sanitárias adequadas para o transporte de alimentos.
- A reutilização desses materiais contribui para a sustentabilidade do programa de alimentação escolar.

Portanto, a aquisição de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas é essencial para assegurar a continuidade e a melhoria do transporte e da entrega da alimentação escolar. Essa medida é necessária para garantir que os alimentos cheguem às escolas de forma rápida, segura e em boas condições, beneficiando diretamente a saúde e o bem-estar dos alunos da rede municipal de ensino de Tianguá/CE.

3. EXISTE ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA EM PARTICULAR A RESPEITO DE DOCUMENTAÇÃO PARA ASSEGURAR O SUCESSO DA LICITAÇÃO DE FORMA LEGAL E EFICIENTE?

- NÃO
- SIM

3.1. CASO EXISTA ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA EM PARTICULAR A RESPEITO DE DOCUMENTAÇÃO PARA ASSEGURAR O SUCESSO DA LICITAÇÃO DE FORMA LEGAL E EFICIENTE, QUAL OU QUAIS SERIAM?

Não há observações para o presente processo.

4. JUSTIFICATIVA DA REFERÊNCIA DAS QUANTIDADES A SEREM LICITADAS.

Os quantitativos solicitados foram definidos de acordo com levantamento do setor de merenda escolar, para atender o período de 12 meses.

5. EXISTE ALGUMA OBSERVAÇÃO QUANTO A FORMA E PRAZO DE ENTREGA DOS ITENS A SEREM LICITADOS?

Os produtos licitados deverão ser entregues no prazo máximo de 05 (cinco) dias a 10(dez) contados do recebimento da ORDEM DE FORNECIMENTO nos locais determinados pelo setor solicitante, observando rigorosamente as especificações contidas neste termo de referência, nos anexos e disposições constantes de sua proposta de preços.

6. EXISTE ALGUMA OBSERVAÇÃO ESPECIFICA QUANTO A FORMA DE PAGAMENTO DOS ITENS LICITADOS?

O pagamento será realizado na proporção da execução dos serviços, segundo as ordens de serviços emitidas pela secretaria e até 30 (trinta) dias após o encaminhamento da nota fiscal devidamente atestada pelo fiscal do contrato, acompanhada das certidões de regularidade fiscal e trabalhista do licitante vencedor, todas atualizadas, observadas as condições das propostas.

7. O PAGAMENTO SERÁ EFETUADO COM QUAL/QUAIS FONTES DE RECURSO?

RECURSO PRÓPRIO RECURSO ESTADUAL RECURSO FEDERAL

8. EXISTE ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA QUANTO AS OBRIGAÇÕES A SEREM EXECUTADAS PELA CONTRATADA OU PELA CONTRATANTE QUE DEVEM CONSTAR NO CONTRATO, QUAL/ QUAIS SERIAM?

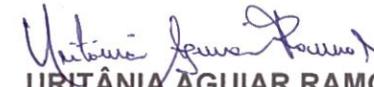
Não há observações para o presente processo.

9. EXISTE FISCAL/GERENTE DE CONTRATO DEVIDAMENTE NOMEADO PARA FISCALIZAR O CUMPRIMENTO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL, DEVIDAMENTE NOMEADO ATRAVÉS DE ATO/PORTARIA DE DESIGNAÇÃO?

Marcos Antônio Ximines Pereira Filho – CPF nº 074.467.023-38, Portaria de designação nº 04/2023, de 09 de novembro de 2023 - responsável pelo recebimento e controle de material do almoxarifado, de material permanente e de consumo da secretaria de Educação do município.



Tianguá -CE, 20 de Maio de 2024.

UNIDADE TÉCNICA/RESPONSÁVEL	ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA DEMANDA
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO:  FLAYONARA DE MELO CUNHA MOITA CPF: 023.287.623-10	RESPONSÁVEL/AUTORIDADE COMPETENTE DO ÓRGÃO:  URITÂNIA ÁGUIAR RAMOS SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

De acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021.

1. OBJETO:

Aquisição de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas para auxiliar na logística de transporte e entrega da alimentação escolar da rede municipal de ensino de Tianguá/CE.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A

SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO;

A Secretaria Municipal de Educação de Tianguá/CE, junto ao setor de merenda escolar, identificou a necessidade de aquisição de caixas plásticas vazadas e de sacolas plásticas para auxiliar na logística de transporte e de entrega da alimentação escolar, uma vez que o quantitativo atual é insuficiente para a demanda e para o bom funcionamento do serviço. A alimentação escolar desempenha um papel fundamental no fornecimento de nutrição de qualidade e acesso à alimentação para crianças e adolescentes matriculados na rede municipal de ensino de Tianguá, especialmente aqueles em situação de vulnerabilidade social. Garantir que todos os alunos recebam alimentos nutritivos e seguros é uma prioridade. Por essa razão o transporte e a entrega da alimentação escolar são etapas cruciais para o sucesso do programa de alimentação escolar. Para otimizar esse processo, a utilização de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas é uma solução prática e eficiente. Esses materiais oferecem várias vantagens:

- As caixas plásticas vazadas permitem uma melhor organização dos alimentos, facilitando a contagem e o controle dos itens transportados.
- As sacolas plásticas são práticas para o armazenamento de alimentos de menor volume e podem ser usadas para separar diferentes tipos de alimentos, evitando a contaminação cruzada.
- As caixas e sacolas plásticas ajudam a evitar o desperdício de alimentos, mantendo-os protegidos durante o transporte.
- A utilização desses materiais contribui para a higiene e segurança alimentar, reduzindo o risco de contaminação.
- As caixas e sacolas são leves, facilitando o transporte e o manuseio pelos profissionais responsáveis pela entrega dos alimentos.
- A facilidade de manuseio permite uma entrega mais rápida e eficiente, otimizando o tempo e os recursos disponíveis.
- As caixas plásticas podem ser higienizadas de forma eficiente, garantindo a manutenção das condições sanitárias adequadas para o transporte de alimentos.
- A reutilização desses materiais contribui para a sustentabilidade do programa de alimentação escolar.

Portanto, a aquisição de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas é essencial para assegurar a continuidade e a melhoria do transporte e da entrega da alimentação escolar. Essa medida é necessária para garantir que os alimentos cheguem às escolas de forma rápida, segura e em boas condições, beneficiando diretamente a saúde e o bem-estar dos alunos da rede municipal de ensino de Tianguá/CE.



3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - PCA, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO;

A demonstração da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual (PCA) é um elemento crucial para assegurar a transparência e o alinhamento com o planejamento da Administração Pública. No caso específico, o objeto em questão está devidamente previsto no PCA 2024 do Município de Tianguá, cujo número de identificação é 07.735.178/0001-20.

A verificação da previsão pode ser realizada por meio do seguinte link: <https://pncp.gov.br/app/pca/07735178000120/2024/9> (PCA 2024 - Município de Tianguá). A consulta detalhada ao PCA permite visualizar a inclusão do objeto em conformidade com as diretrizes e metas estabelecidas no plano, evidenciando o compromisso da Administração em alinhar suas contratações com um planejamento estratégico anual. Essa prática contribui para uma gestão mais eficiente e transparente dos recursos públicos, garantindo a conformidade com as necessidades e objetivos preestabelecidos.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- As caixas plásticas vazadas devem ser resistentes, com capacidade adequada para suportar o peso dos alimentos transportados, e permitir fácil limpeza e higienização.
- As sacolas plásticas devem ser de material resistente, adequadas para o armazenamento seguro de alimentos, e preferencialmente biodegradáveis para minimizar o impacto ambiental.
- A entrega dos materiais deve ocorrer de forma escalonada, conforme a necessidade das escolas, durante o período de 12 meses.
- O fornecedor deve apresentar certificações de conformidade com normas de segurança e higiene alimentar.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

As estimativas de quantidades para a contratação de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas foram definidas com base em um levantamento detalhado realizado pelo setor de merenda escolar da Secretaria Municipal de Educação de Tianguá/CE. Este levantamento levou em consideração a demanda anual para garantir o bom funcionamento do serviço de alimentação escolar durante o período de 12 meses. A seguir, apresentamos as memórias de cálculo e justificativas para cada item, assim como a consideração de interdependências com outras contratações para possibilitar economia de escala.

Estima-se que cada escola na rede municipal de ensino necessite de 7 caixas plásticas por mês, considerando a rotatividade das entregas de alimentos duas vezes por semana. Com um total de 57 escolas, a necessidade mensal é de 400 caixas. Estas caixas serão

reutilizadas ao longo do ano, portanto, a quantidade total de 400 unidades é suficiente para atender a demanda anual.

Cada escola utiliza, em média, 1 rolo de sacos plásticos por mês para acondicionar artigos de hortifruti. Com 57 escolas, a necessidade anual é de 600 rolos. No entanto, considerando que os sacos plásticos são usados esporadicamente e a durabilidade de cada rolo, uma quantidade de 10 rolos é considerada adequada para o período de 12 meses.

Estima-se que cada escola utiliza aproximadamente 5 kg de sacolas plásticas de 10 kg por mês para a distribuição de alimentos de maior volume. Com 57 escolas, a necessidade mensal é de 250 kg, resultando em uma necessidade anual de 3.000 kg. No entanto, considerando rotatividade e reutilização, 300 kg de sacolas são suficientes para o período de 12 meses.

Estima-se que cada escola utiliza aproximadamente 10 kg de sacolas plásticas de 2 kg por mês para a distribuição de alimentos de menor volume. Com 57 escolas, a necessidade mensal é de 500 kg, resultando em uma necessidade anual de 6.000 kg. No entanto, considerando rotatividade e reutilização, 600 kg de sacolas são suficientes para o período de 12 meses.

Documentos de suporte: Baseado nos registros de consumo, relatórios de distribuição de alimentos.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:

De acordo com levantamentos do mercado, bem como pesquisas na aba de licitações do site do Tribunal de Contas do Estado do Ceará – TCE CE, e também opções internas, foi visto que:

No que tange às contratações para o objeto em questão, verificamos que foi promovido uma contratação similar no âmbito de outro órgão de administração pública municipal, onde verificou-se a existência de soluções compatível/similar que pode vir a dar atendimento aos requisitos e necessidades apresentadas no presente estudo.

Nº de Ordem	Órgão/Município	Procedimento Licitatório	Objeto	Contratada	Link de Acesso
01	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO / JOAZEIRO DO NORTE-CE	2023.05.22.1/2023	AQUISIÇÃO DE CAIXAS PLÁSTICAS VAZADAS (CAIXA DE FEIRA) DESTINADAS AO ARMAZENAMENTO DOS GÊNEROS ALIMENTÍCIOS DA MERENDA ESCOLAR	EXPRESSO DISTRIBUIDORA EIRELI - ME	https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/2

			DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		16496/licit/159 194
--	--	--	---	--	------------------------

Conforme o quadro acima podemos verificar que há no mercado empresas capazes de atender esta contratação.

Com a nova lei de licitações, o certame deverá ocorrer por meio da modalidade de licitação Pregão Eletrônico do tipo menor preço.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO;

PESQUISA PARA AQUISIÇÃO DE CAIXAS PLÁSTICAS VAZADAS E SACOLAS PLÁSTICAS:

PESQUISA	FONTE	CRITERIO DE JULGAMENTO	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
(TCE)	Licitação n°. 2023.05.22.1/2023 MUNICÍPIO: Juazeiro do Norte/CE	GLOBAL	R\$ 35,98	R\$ 35.980,00
VALOR MÉDIO DO LEVANTAMENTO DE PREÇOS			R\$ 35,98	R\$ 906.934,33

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO (ART.18º, §1º, INCISO VII DA LEI FEDERAL Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021), conforme informações gerais a serem seguidas quanto ao procedimento;

Ao adotar essa abordagem, assegura-se que o processo de seleção dos fornecedores leve em conta não apenas o aspecto financeiro, mas também a capacidade de entrega e a qualidade dos serviços oferecidos. Isso reduz o risco de problemas na execução do contrato e contribui para alcançar os objetivos estabelecidos pela Lei 14133/21 em termos de eficiência e transparência nos processos licitatórios.

9. DEMONSTRATIVO DOS OBJETIVOS ALMEJADOS EM TERMOS DE EFICIÊNCIA E OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS NO CONTEXTO DA CONTRATAÇÃO DA SOLUÇÃO;

A contratação de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas para a logística de transporte e entrega da alimentação escolar na rede municipal de ensino de Tianguá/CE visa atingir diversos objetivos estratégicos que promoverão maior eficiência e otimização dos recursos públicos. A seguir, detalhamos os principais objetivos almejados:



- **MELHORIA DA LOGÍSTICA DE TRANSPORTE E ENTREGA DE ALIMENTOS:**

Objetivo: Garantir que os alimentos sejam transportados de maneira eficiente e segura, desde o ponto de preparo até as escolas.

Ação: Utilização de caixas plásticas vazadas que permitem melhor organização e empilhamento, facilitando o carregamento e descarregamento.

Resultado Esperado: Redução do tempo de transporte e diminuição dos custos operacionais devido à melhor organização e manuseio dos alimentos.

- **AUMENTO DA SEGURANÇA E HIGIENITE ALIMENTAR:**

Objetivo: Assegurar que os alimentos cheguem às escolas em perfeitas condições de higiene, evitando contaminações.

Ação: Uso de caixas e sacolas plásticas, que podem ser facilmente higienizadas e são resistentes a danos físicos.

Resultado Esperado: Redução do risco de contaminação dos alimentos durante o transporte, contribuindo para a saúde dos alunos.

- **REDUÇÃO DO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS:**

Objetivo: Minimizar o desperdício de alimentos durante o transporte e armazenamento.

Ação: Emprego de materiais que protegem os alimentos contra danos físicos e condições adversas durante o transporte.

Resultado Esperado: Maior conservação dos alimentos, reduzindo a quantidade de comida descartada devido a danos durante o transporte.

- **EFICIÊNCIA NO MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Objetivo: Facilitar o trabalho dos profissionais responsáveis pelo transporte e distribuição dos alimentos.

Ação: Fornecimento de caixas e sacolas leves e resistentes, adequadas para manuseio frequente.

Resultado Esperado: Otimização do tempo e esforço dos profissionais, melhorando a produtividade e reduzindo a fadiga.

- **SUSTENTABILIDADE E REUTILIZAÇÃO DE MATERIAIS**

Objetivo: Promover práticas sustentáveis através da reutilização de materiais de transporte.

Ação: Aquisição de caixas plásticas duráveis e sacolas plásticas reutilizáveis.

Resultado Esperado: Redução do impacto ambiental devido ao menor consumo de materiais descartáveis e promoção de práticas de reutilização.

- **ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO**

Objetivo: Assegurar que a contratação esteja alinhada com as metas e diretrizes estabelecidas no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município.

Ação: Inclusão da aquisição no PCA 2024, garantindo a transparência e a conformidade com o planejamento da administração pública.

Resultado Esperado: Maior transparência e eficiência na gestão dos recursos públicos, com alinhamento estratégico às necessidades identificadas.

- **OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS**

Objetivo: Maximizar o uso eficiente dos recursos financeiros alocados para o programa de alimentação escolar.

Ação: Realização de compras em escala, integrando a aquisição de outros materiais necessários ao programa e considerando interdependências com outras contratações.

Resultado Esperado: Economia de escala, obtenção de melhores condições de preço e fornecimento, e utilização eficiente dos recursos financeiros.

- **MELHORIA DA QUALIDADE DO SERVIÇO DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR**

Objetivo: Garantir que todos os alunos da rede municipal tenham acesso a refeições de qualidade.

Ação: Utilização de materiais adequados para o transporte seguro e higiênico dos alimentos.

Resultado Esperado: Melhoria na qualidade e segurança das refeições fornecidas, contribuindo para o bem-estar e desempenho escolar dos alunos.

- **REDUÇÃO DE CUSTOS OPERACIONAIS**

Objetivo: Diminuir os custos associados ao transporte e distribuição de alimentos.

Ação: Adoção de materiais que otimizam o espaço e facilitam a logística de transporte.

Resultado Esperado: Redução das despesas operacionais, permitindo a alocação de recursos para outras necessidades do programa de alimentação escolar.

- **GARANTIA DE CONTINUIDADE E QUALIDADE NO PROGRAMA DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR**

Objetivo: Assegurar a continuidade e a melhoria constante do programa de alimentação escolar.

Ação: Implementação de soluções práticas e eficientes para o transporte e entrega de alimentos.

Resultado Esperado: Sustentabilidade e aprimoramento contínuo do programa, garantindo o atendimento adequado às necessidades alimentares dos alunos.

Em suma, a contratação de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas, conforme descrito, visa atingir uma série de objetivos que promovem a eficiência e a otimização dos recursos públicos. Estas ações garantem a melhoria da logística, segurança alimentar, redução do desperdício, sustentabilidade, alinhamento estratégico, e, principalmente, a qualidade do serviço de alimentação escolar oferecido aos alunos da rede municipal de ensino de Tianguá/CE.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL;

A escolha estratégica de Marcos Antônio Ximenes Pereira Filho – CPF nº 074.467.023-38, Portaria de designação nº 04/2023, de 09 de novembro de 2023 - responsável pelo recebimento e controle de material do almoxarifado, de material permanente e de consumo da secretaria de Educação do município. No caso específico, em que o responsável pelo recebimento e controle de material do almoxarifado da secretaria de Educação do município, é capacitado que ele possa desempenhar suas funções com competência e responsabilidade. Isso inclui o conhecimento dos procedimentos de recebimento, armazenamento e controle de estoque, bem como a compreensão das cláusulas contratuais relevantes para o seu trabalho.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;

Não será necessário.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE



ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL;

MEDIDAS MITIGADORAS:

Seleção de Materiais sustentáveis: Optar por caixas e sacolas plásticas fabricadas a partir de materiais reciclados ou biodegradáveis pode reduzir o impacto ambiental.

- Escolher materiais com baixo consumo de energia e recursos na sua produção pode minimizar o impacto ambiental da aquisição.
- Implementar um sistema de logística reversa para recolher e reciclar as caixas e sacolas plásticas após o uso pode reduzir a quantidade de resíduos plásticos enviados para aterros sanitários ou o meio ambiente.
- Promover a conscientização sobre a importância da separação e reciclagem de resíduos plásticos entre os funcionários e alunos pode incentivar práticas mais sustentáveis.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

O estudo técnico preliminar apresentado fornece uma análise abrangente da necessidade e justificativa para a contratação de caixas plásticas vazadas e sacolas plásticas para a logística de transporte e entrega da alimentação escolar na rede municipal de ensino de Tianguá/CE. Considerando os diversos aspectos abordados, é possível concluir que a contratação é adequada e fundamentada para atender à necessidade pública identificada.

O estudo demonstra claramente a relevância e urgência da aquisição desses materiais para garantir a continuidade e a eficácia do programa de alimentação escolar, ressaltando sua importância para a nutrição e bem-estar dos alunos, bem como para a eficiência operacional do serviço.

Além disso, o documento aborda de forma detalhada as providências tomadas pela administração previamente à celebração do contrato, incluindo o alinhamento com o Plano de Contratações Anual (PCA), a estimativa de quantidades, o levantamento de mercado, entre outros aspectos relevantes.

As medidas mitigadoras de impacto ambiental e a preocupação com a sustentabilidade também são destacadas, evidenciando o compromisso da administração municipal com práticas ambientalmente responsáveis.

Portanto, com base na análise apresentada e nas informações fornecidas, é possível concluir que a contratação proposta está devidamente embasada e alinhada com os princípios da eficiência, transparência e interesse público, sendo, portanto, recomendável sua realização.

Tianguá -CE, 20 de maio de 2024.



UNIDADE TÉCNICA/RESPONSÁVEL	ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA DEMANDA
<p>RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO:</p>  <p>FLAYONARA DE MELO CUNHA MOITA CPF: 023.287.623-10</p>	<p>RESPONSÁVEL/AUTORIDADE COMPETENTE DO ÓRGÃO:</p> <p>Uritânia Aguiar Ramos Fonaria: Nº 270/2014 CPF: 023.287.623-5</p>  <p>URITÂNIA AGUIAR RAMOS SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ</p>