



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Município de Caririaçu-CE.

Secretaria Municipal de Educação.

Necessidade da Administração: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE CAMISETAS A FIM DE COMPOR O UNIFORME ESCOLAR DOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARA.

1. INTRODUÇÃO:

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo subsidiar a tomada de decisão para a contratação de empresa especializada para a confecção e fornecimento de camisetas para os alunos da rede municipal de ensino do município de Caririaçu-CE. As camisetas farão parte do uniforme escolar dos alunos e serão essenciais para garantir a padronização e identificação dos estudantes, além de promover a igualdade e a inclusão social entre eles.

2. CARACTERIZAÇÃO DA DEMANDA:

A demanda consiste na aquisição de 5000 (cinco mil) camisetas para os alunos da rede municipal de ensino do município de Caririaçu-CE. As camisetas deverão atender às seguintes especificações:

- **Tipo:**Camiseta
- **Modelo:**PP (67% poliéster e 33% viscose)
- **Cor:** Azul
- **Gola:**Redonda (careca) de ribana na cor amarelo ouro
- **Estampa:**
 - Duas faixas verticais na cor amarelo ouro em serigrafia na parte da frente
 - Logomarca atual do MUNICÍPIO DE [Nome do Município] na parte frontal central
 - Logomarca da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO na parte das costas central
- **Manga:** Curta
- **Tamanhos:**
 - PP, P, M, G e GG
- **Observações:**
 - O tecido da camiseta é anti-pilling, o que significa que é resistente à formação de bolinhas.
 - A gola de ribana é macia e confortável.
 - As faixas verticais na cor amarelo ouro dão um toque de estilo à camiseta.



- As logomarcas do município e da secretaria municipal de educação identificam os alunos da rede municipal de ensino.
- A manga curta é ideal para o clima quente.

A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE CAMISETAS A FIM DE COMPOR O UNIFORME ESCOLAR DOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARA exige a definição de requisitos claros e objetivos, que orientem a celebração do contrato de maneira eficiente e eficaz. Esses requisitos devem estar alinhados as leis e normativas pertinentes, e padrões de qualidade e desempenho, assegurando a obtenção da solução mais vantajosa e harmônica com os princípios estabelecidos na Lei 14.133.

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.JUSTIFICATIVA DA DEMANDA

A oferta de uniformes escolares aos alunos da rede municipal de ensino se configura como uma importante ação para a promoção da igualdade social, da padronização e da identificação dos estudantes. O uniforme escolar contribui para a construção de um ambiente escolar mais harmônico e acolhedor, além de evitar a distinção entre alunos de diferentes classes sociais.

Além disso, as camisetas personalizadas com o símbolo da escola e a identificação do aluno servem como forma de identificação, facilitando o reconhecimento dos estudantes dentro e fora do ambiente escolar, promovendo a segurança e o bem-estar dos mesmos.

4. ANÁLISE DA VIABILIDADE

A aquisição das camisetas para o uniforme escolar dos alunos da rede municipal de ensino é viável do ponto de vista técnico e orçamentário. O município possui recursos suficientes para arcar com os custos da aquisição, estimados em R\$ 103.750,00 (cento e três mil, setecentos e cinquenta reais).

A confecção das camisetas poderá ser realizada por empresas especializadas no ramo têxtil, que possuem capacidade para atender à demanda do município em termos de quantidade, qualidade e prazo de entrega.



5. ATENDIMENTO DA DEMANDA

O aumento na demanda por fardamento escolar exige das prefeituras e secretarias de educação medidas estratégicas para garantir a aquisição, distribuição e entrega eficientes do uniforme aos alunos. Abordar essa demanda de forma eficaz requer uma visão abrangente que englobe planejamento, otimização de processos, gestão de recursos e comunicação transparente.

6. CUMPRIMENTO DE DIRETRIZES E NORMATIVAS

O cumprimento de diretrizes e normativas é crucial para garantir a qualidade, segurança, confiabilidade e legalidade das atividades em diversos setores. As diretrizes e normativas estabelecem padrões mínimos a serem seguidos, visando proteger os direitos dos consumidores, trabalhadores, meio ambiente e sociedade em geral.

7. IMPACTO NA EDUCAÇÃO PÚBLICA

7.1. Promoção da Igualdade e Inclusão:

- O fardamento uniformiza a aparência dos alunos, minimizando as diferenças socioeconômicas e contribuindo para um ambiente escolar mais inclusivo e equitativo.
- Reduz a pressão social exercida sobre alunos de famílias com menor poder aquisitivo, que podem ter dificuldade em acompanhar as tendências da moda ou adquirir roupas consideradas adequadas para o ambiente escolar.
- Fortalece o senso de comunidade e pertencimento entre os alunos, criando uma identidade visual única para a escola.

7.2. Melhora na Disciplina e no Ambiente Escolar:

- O uso do uniforme pode contribuir para a disciplina e o foco nos estudos, pois diminui as distrações causadas por roupas extravagantes ou que expressem mensagens inadequadas.
- Promove um ambiente escolar mais formal e organizado, o que pode ter um efeito positivo no comportamento dos alunos.
- Facilita a identificação de pessoas estranhas no ambiente escolar, aumentando a segurança dos alunos e da comunidade escolar.



7.3. Redução de Custos para Famílias:

- A aquisição do fardamento pela escola pode aliviar o ônus financeiro das famílias, principalmente daquelas com menor renda.
- Elimina a necessidade de os pais comprarem roupas específicas para a escola, o que pode representar uma economia significativa para o orçamento familiar.
- Padroniza as roupas utilizadas pelos alunos, reduzindo a necessidade de comprar novas peças com frequência, o que também contribui para a economia das famílias.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	QUANTIDADE	Descrição	UND
01	237	ALUNOS COM IDADE DE 02 ANOS	UND
02	644	ALUNOS COM IDADE DE 04 ANOS	UND
03	609	ALUNOS COM IDADE DE 06 ANOS	UND
04	628	ALUNOS COM IDADE DE 08 ANOS	UND
05	640	ALUNOS COM IDADE DE 10 ANOS	UND
06	737	ALUNOS COM IDADE DE 12 ANOS	UND
07	930	CAMISAS TAMANHO "PP"	UND
08	316	CAMISAS TAMANHO "P"	UND
09	174	CAMISAS TAMANHO "M"	UND
10	71	CAMISAS TAMANHO "G"	UND
11	14	CAMISAS TAMANHO "GG"	UND

09. METODOLOGIA:

A metodologia adotada para este estudo incluiu:

- Levantamento das necessidades junto a cada unidade escolar.
- Análise de orçamentos de preço de mercados praticados pelo poder público e/ou cotação de preços recebidas das empresas.
- Avaliação dos critérios de seleção, como experiência da empresa, qualidade dos produtos, preços e capacidade de atendimento.
- Elaboração de recomendações com base na análise realizada.



10. LEVANTAMENTO DE NECESSIDADES:

Foi realizado um levantamento detalhado das necessidades das unidades escolares para a aquisição de fardamento escolar, garantindo que o uniforme atenda às expectativas dos alunos, pais, professores e equipe escolar.

- A contratação dessa empresa permitirá à Prefeitura de Caririáçu:
- Garantir a padronização e a qualidade do atendimento aos alunos da rede pública de ensino;
- Otimizar os recursos disponíveis, obtendo a melhor relação custo-benefício;
- Gerir adequadamente os riscos relacionados;
- Promover maior integração e satisfação das unidades escolares;
- Atender os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência como preconiza a Lei 14.133.

11. PESQUISA DE MERCADO:

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a prestação de serviços de confecção e fornecimento de camisetas a fim de compor o uniforme escolar dos alunos da rede municipal de ensino do Município de Caririáçu-Ceara. Conforme previsto na Lei Federal n. 14.133/2021, Art. 23, § 1º.

12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 103.750,00 (cento e três mil, setecentos e cinquenta reais), estando incluso todos os custos, bem como, todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente

13. ANÁLISE DAS VANTAGENS DA DIVISÃO DO OBJETO EM LOTE ÚNICO

A Lei 14.133/2021, conhecida como Lei de Licitações e Contratos, estabelece princípios e normas para a licitação e a contratação de bens, serviços e obras pela



Administração Pública. No contexto da confecção de fardamento escolar, a opção por lote único pode ser vantajosa em diversas situações, desde que devidamente justificada.

Nesse contexto, o não parcelamento do objeto é um aspecto que requer análise criteriosa, a fim de garantir a seleção da proposta mais vantajosa e a execução eficiente do contrato.

Em linhas gerais, ao ponderar sobre o não parcelamento da solução, foram considerados os seguintes aspectos:

- Padronização e qualidade: O lote único garante a padronização do fardamento, assegurando qualidade uniforme para todos os alunos. Isso facilita a identificação dos estudantes, promove a igualdade entre eles e contribui para um ambiente escolar mais organizado;
- Economia de escala: A compra em grande quantidade permite a obtenção de preços mais vantajosos junto ao fornecedor, otimizando os recursos públicos e proporcionando melhor custo-benefício para a Administração Pública;
- Negociação mais eficaz: A licitação em lote único concentra a demanda, fortalecendo a posição da Administração Pública na negociação com fornecedores, o que pode levar à obtenção de melhores condições, prazos e preços;
- Simplificação do processo licitatório: Um único processo licitatório reduz a burocracia e os custos administrativos, otimizando o tempo e os recursos da Administração Pública;
- Logística facilitada: A gestão de um único fornecedor simplifica o processo de controle, armazenamento, distribuição e entrega do fardamento, otimizando a logística e reduzindo possíveis falhas;
- Padronização de prazos: O lote único facilita a definição e o cumprimento de prazos únicos para entrega do fardamento, assegurando que todos os alunos recebam os uniformes no momento adequado;

Com base nas vantagens identificadas, será elaborado um cronograma de por lote único, especificando os tipos e quantidades de materiais a serem adquiridos em cada período, bem como os prazos de entrega e pagamento referentes a CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE CAMISETAS A FIM DE COMPOR O UNIFORME ESCOLAR



DOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARA, corresponde à melhor solução para atender às necessidades do Município de Caririáçu-CE.

14. RECOMENDAÇÕES:

Com base na análise realizada, recomenda-se a utilização de pregão eletrônico para CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE CAMISETAS A FIM DE COMPOR O UNIFORME ESCOLAR DOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARA, prezando pela qualidade

Nos preços ofertados pela Contratada estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos sobre o objeto, isentando a Contratante de quaisquer ônus adicionais

A solução para atendimento da necessidade da prestação de serviços de confecção e fornecimento de camisetas a fim de compor o uniforme escolar dos alunos da rede municipal de ensino do Município de Caririáçu-Ceara. Com base na análise de mercado e considerando o artigo 18 da Lei 14.133/2021, que orienta sobre a fase preparatória do processo licitatório caracterizada pelo planejamento, a solução contemplará:

- Planejamento inicial, que inclui a compreensão dos itens específicos do lote;
- Definição clara das responsabilidades e cronograma de entrega, assegurando que todos os envolvidos compreendam suas tarefas e prazos para a execução eficiente;
- Gestão e coordenação de todas as etapas da aquisição, garantindo que cada uma delas ocorra conforme planejamento;
- Logística que engloba o transporte, segurança e demais ações que se façam necessários;
- Atendimento às normativas de segurança, em linha com o que é preconizado pela Lei 14.133/2021;
- Mecanismos de controle e avaliação contínua, permitindo ajustes em tempo real e garantindo a adaptação a imprevistos e mudanças de cenário;



A solução foi escolhida após extenso estudo de mercado, considerando a eficiência de métodos e qualidade. Igualmente, levou-se em consideração a relação custo-benefício e o compromisso com princípios de eficiência, eficácia e proporcionalidade em conformidade com o artigo 5º da Lei 14.133/2021, de modo a gerar o resultado mais vantajoso para a Administração Pública, em alinhamento com os objetivos estabelecidos no artigo 11 da referida lei.

15. IMPACTO AMBIENTAL:

- A produção de uniformes em larga escala pode gerar impactos ambientais negativos, como o consumo de água e energia, a geração de resíduos têxteis e o uso de produtos químicos nocivos.
- A escola deve optar por uniformes confeccionados com materiais sustentáveis e por processos de produção que minimizem o impacto ambiental.
- O processo de tingimento e tratamento dos tecidos utiliza grandes volumes de água e produtos químicos nocivos, que podem contaminar rios, lagos e outros corpos d'água.
- O descarte inadequado de efluentes têxteis pode levar à eutrofização, à proliferação de algas e à morte de peixes.
- A produção de tecidos sintéticos, como poliéster e nylon, utiliza combustíveis fósseis e libera gases de efeito estufa na atmosfera, contribuindo para o aquecimento global e para as mudanças climáticas.
- O transporte dos uniformes, desde a matéria-prima até o destino final, também gera emissões de gases de efeito estufa.

16. SOLUÇÕES PARA MITIGAR OS IMPACTOS AMBIENTAIS:

- Uniformes com maior durabilidade: Investir em uniformes de boa qualidade que durem mais tempo, reduzindo a necessidade de reposição frequente.
- Design atemporal: Criar designs atemporais que não sigam tendências passageiras, evitando o descarte prematuro dos uniformes.



- Programas de reuso: Implementar programas de reuso dos uniformes, incentivando a doação de uniformes em bom estado para alunos necessitados.
- Parcerias com entidades: Estabelecer parcerias com entidades que trabalham com a reutilização e reciclagem de roupas para dar um novo destino aos uniformes que não podem mais ser utilizados.
- Descarte consciente: Descartar os uniformes de forma consciente, evitando que sejam enviados para aterros sanitários.
- Conscientizar a comunidade escolar: Promover ações de conscientização ambiental na comunidade escolar sobre os impactos da indústria têxtil e a importância de práticas sustentáveis na aquisição e utilização de fardamentos.

17. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
0403	12	361.0002.2.103	33.90.30.00

18. CONCLUSÃO:

Este estudo técnico preliminar fornece uma visão abrangente das necessidades de utilização de Pregão Eletrônico para a prestação de serviços de confecção e fornecimento de camisetas a fim de compor o uniforme escolar dos alunos da rede municipal de ensino do Município de Caririáçu-Ceara, assim como uma análise criteriosa das opções de empresas aptas a fornecer o objeto. A contratação de empresa especializada garantirá que a prestação de serviços de confecção e fornecimento de camisetas a fim de compor o uniforme escolar dos alunos da rede municipal de ensino do Município de Caririáçu-Ceara sejam realizados com sucesso e atendam às expectativas da comunidade escolar.

Com base neste estudo técnico preliminar, a divisão por lote único para a contratação de uma pessoa jurídica para fornecimentos de materiais apresenta diversas vantagens, incluindo um melhor gerenciamento de estoque, negociação de condições mais favoráveis e redução de riscos de desabastecimento. Este estudo técnico preliminar fornece uma base sólida para o processo de licitação, que deverá ser conduzido de acordo com as normas e regulamentos aplicáveis.

Por fim, a aquisição de uniformes escolares para os alunos da rede municipal de ensino é um investimento importante que contribuirá para a promoção da igualdade social, da padronização e da identificação dos estudantes. A implementação dessa



medida trará benefícios para toda a comunidade escolar, proporcionando um ambiente mais acolhedor e seguro para os alunos.

Caririáçu/Ceará, em 07 de Junho de 2024.

Maria Joelia Correia Martins
Secretária Municipal de Educação

Bernardino Bezerra Neto
Chefe do Setor de Compras