

ANEXO II - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040/2025 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 030/2025

INTRODUÇÃO

1. Introdução

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo fundamentar a contratação de empresa especializada para o fornecimento de conjuntos escolares de fardamento e Mochilas Escolares, destinados aos alunos da rede municipal de ensino de Iguaçu- PE. A aquisição desses uniformes visa padronizar o vestuário escolar, promover a identificação dos alunos e fortalecer o sentimento de pertencimento à comunidade de escolar.

2. Descrição da Necessidade

A necessidade de aquisição de novos conjuntos escolares de fardamento decorre da necessidade de renovação do vestuário dos alunos, bem como da necessidade de adequação às novas diretrizes pedagógicas e à identidade visual da rede municipal de ensino. Atualmente, os uniformes escolares existentes apresentam sinais de desgaste e não atendem mais às necessidades dos alunos e da comunidade escolar.

3. Previsão no Plano de Contratações Anual

A aquisição dos conjuntos escolares de fardamento está prevista no orçamento anual do município, sendo considerada uma ação estratégica para a melhoria da qualidade do ensino e do bem-estar dos alunos.

4. Requisitos da Contratação

A contratada deverá atender aos seguintes requisitos:

- **Qualificação:** Possuir experiência comprovada no fornecimento de uniformes escolares, com apresentação de atestados ou contratos anteriores.
- **Capacidade técnica:** Demonstrar capacidade de produção e entrega dos uniformes nos prazos estabelecidos no contrato.
- **Qualidade:** Os uniformes deverão ser confeccionados com materiais de alta qualidade, resistentes e confortáveis, atendendo às normas técnicas e de segurança aplicáveis.
- **Padronização:** Os uniformes deverão seguir o modelo e as especificações técnicas definidas pela Secretaria Municipal de Educação.



5. Estimativa das Quantidades

A estimativa das quantidades de uniformes a serem adquiridas será realizada com base no número de alunos matriculados na rede municipal de ensino, considerando as diferentes modalidades de ensino (Ensino Infantil e Fundamental I e II) e os diferentes modelos de uniformes.

6. Levantamento de Mercado

Será realizado um levantamento de mercado para identificar as empresas fornecedoras de uniformes escolares que atendam aos requisitos estabelecidos neste ETP. Serão analisados os preços, a qualidade dos produtos, a capacidade de produção e a experiência das empresas.

7. Estimativa do Preço da Contratação

A estimativa do preço da contratação será realizada com base nos valores obtidos no levantamento de mercado e nas quantidades estimadas de uniformes a serem adquiridos:

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNIDADE	QUANT.	P. MEDIO	P.TOTAL
1	Short Escolar Modalidade Educação Infantil Masculino: Confeccionado em malha helanca colegial composição 100% poliéster na cor verde bandeira com viés nas laterais na cor branca de malha pv, tamanhos P, M, G e GG.	UNIDADE	225	26,10	5.872,50
2	Camiseta Escolar Modalidade Educação Infantil Masculino: Confeccionada em Malha PV 63% poliéster e 37% viscose na cor branca no corpo e as mangas na cor verde 63% poliéster e 37% viscose com estampas centralizadas feitas em tecnologia de sublimação digital com gola careca em ribana 100% poliéster tamanhos P, M, G e GG.	UNIDADE	225	19,13	4.304,25
3	Short Saia Escolar Modalidade Educação Infantil Feminino: Confeccionado em malha helanca colegial composição 100% poliéster na cor verde bandeira com viés nas laterais na cor branca de malha pv, tamanhos P, M, G e GG.	UNIDADE	225	26,97	6.068,25
4	Camiseta Escolar Modalidade Educação Infantil Feminino: Camisa confeccionada em Malha PV 63% poliéster e 37% viscose na cor branca no corpo e as mangas na cor verde 63% poliéster e 37% viscose com estampas centralizadas feitas em tecnologia	UNIDADE	225	19,13	4.304,25



	de sublimação digital com gola careca em ribana 100% poliéster tamanhos P, M, G e GG.				
5	Short Escolar Modalidade Ensino Fundamental I Anos Iniciais Masculino: confeccionado em malha helanca colegial composição 100% poliéster na cor verde bandeira com viés nas laterais na cor branca de malha pv, tamanhos P, M, G e GG.	UNIDADE	350	28,83	10.090,50
6	Camiseta Escolar Modalidade Ensino Fundamental I Anos Iniciais Masculino: Camisa confeccionada em Malha PV 63% poliéster e 37% viscose na cor branca no corpo e as mangas na cor verde 63% poliéster e 37% viscose com estampas centralizadas feitas em tecnologia de sublimação digital com gola careca em ribana 100% poliéster tamanhos P, M, G e GG.	UNIDADE	350	20,13	7.045,50
7	Short Saia Escolar Modalidade Ensino Fundamental Anos Iniciais Feminino: Confeccionado em malha helanca colegial composição 100% poliéster na cor verde bandeira com viés nas laterais na cor branca de malha pv, tamanhos P, M, G e GG.	UNIDADE	350	29,97	10.489,50
8	Camiseta Escolar Modalidade Ensino Fundamental Anos Iniciais Feminino: Camisa confeccionada em Malha PV 63% poliéster e 37% viscose na cor branca no corpo e as mangas na cor verde 63% poliéster e 37% viscose com estampas centralizadas feitas em tecnologia de sublimação digital com gola careca em ribana 100% poliéster . tamanhos P, M, G e GG.	UNIDADE	350	20,13	7.045,50
9	Camisa Ensino Fundamental Regular - Anos Finais confeccionada em Malha PV 63% poliéster e 37% viscose na cor branca no corpo e as mangas na cor verde 63% poliéster e 37% viscose com estampas centralizadas feitas em tecnologia de sublimação digital com gola careca em ribana 100% poliéster tamanhos P, M, G e GG.	UNIDADE	320	21,20	6.784,00



10	<p>Camisa Ensino Fundamental - Escola em Tempo Integral – ETI confeccionada em Malha PV 63% poliéster e 37% viscose na cor branca no corpo e as mangas na cor verde 63% poliéster e 37% viscose com estampas centralizadas feitas em tecnologia de sublimação digital com gola careca em ribana 100% poliéster tamanhos P, M, G e GG.</p>	UNIDADE	700	21,87	15.309,00
11	<p>Camisa Educação de Jovens e Adultos - EJA confeccionada em Malha PV 63% poliéster e 37% viscose na cor branca no corpo e as mangas na cor verde 63% poliéster e 37% viscose com estampas centralizadas feitas em tecnologia de sublimação digital com gola careca em ribana 100% poliéster tamanhos P, M, G e GG.</p>	UNIDADE	100	22,97	2.297,00
12	<p>MOCHILA ESCOLAR resistente, feito em lona 600, com boa ergonomia para uso diário, com 36 cm de altura, 26 cm de largura e 11 cm de profundidade, com utilização de cursor duplo verde nº 6 na abertura principal. - Deverá possuir um pegador para auxiliar a abertura da mochila, fixado na haste do cursor, na cor verde, com medidas de 2,5 cm de comprimento total com 1 cm de largura. - Canal do zíper frente e costas na cor verde com 12 cm total, incluindo o zíper. Zíper da abertura principal na cor verde com duplo pesponto com extensão aproximada de 51 cm. - Deverá ter alça de mão feita com fita de nylon verde, costurado junto com o reforço das alças de ombro, extensão de 25 cm. - Fole na cor verde com 64 cm de extensão e 11 cm de largura, com duplo pesponto em ambas as extremidades. - Bolso nas duas laterais em tela de poliéster na cor verde com acabamento na abertura em elástico de mesma cor com 15 cm de largura e 17 cm de altura, com duas pregas na parte inferior da costura para maior volume do compartimento. - Frente da mochila na cor verde. - Bolso frontal na cor branca. Fole de 4 cm de largura e extensão de aproximadamente 50 cm, altura de 26 cm e largura de 22 cm, com zíper na cor branca e um</p>	UNIDADE	850	51,17	43.494,50



cursor branca nº 6. Canal do zíper com 4 cm total, incluindo o zíper com costura dupla. Deverá possuir um pegador para auxiliar a abertura da mochila, fixado na haste do cursor, na cor verde, com medidas de 2,5 cm de comprimento total, com 1 cm de largura. Terceiro bolso na cor branca na parte inferior frontal do bolso frontal, fechamento com zíper na cor verde nº 6, com reforço de fita de nylon verde, com 16 cm de altura incluindo o zíper e largura de 22 cm. Lado interno frontal forrado em tecido 100% poliéster branco resinado. - Costas da mochila na cor verde. Forro resinado em tecido 100% poliéster na cor verde. - Alças ergonômicas curvadas em formato de “s” para os ombros com medida de 33 cm de comprimento acabada, largura de 7 cm na cor verde, sem costura aparente na parte interna da alça. - Na ponta das alças de ombro deverão ser pregados diretamente um sistema regulador com fita de nylon verde de 3 cm de largura por 52 cm de comprimento com acabamento virado na ponta e costurado para evitar desgaste, de forma a regular o comprimento total da alça de ombro, ou separa a alça da parte inferior da mochila. Os sistemas reguladores devem ser costurados em triângulos de medida de 7x5x5 na cor verde com costura dupla para reforço. Estas peças, fita de nylon e triângulo deverão ser costuradas na junção das costas com o fole da mochila. - Logotipo do município deverá ser termo aplicado nas cores semelhantes às indicadas, no bolso frontal na parte superior conforme arte a ser fornecida pelo Município. - Aplicação de etiqueta fixada internamente no bolso frontal para identificação do aluno medindo 9 cm x 7 cm em tecido 100% poliéster com resina PU na cor branco com espaço para preenchimento. - A mochila deverá ser debruada em todas as junções internas em tecido na cor verde. As costuras externas dever ter acabamento com friso PVC na cor branca. - As cores das linhas utilizadas devem ser de cor



	semelhante ao do tecido. Etiqueta de venda proibida medindo 4cm x 1,5 cm. (Educação Infantil e 1º e 2º Anos).				
13	<p>MOCHILA ESCOLAR resistente, feito em lona 600, com boa ergonomia para uso diário, com 42 cm de altura, 28 cm de largura e 12 cm de profundidade, com utilização de cursor duplo verde nº 6 na abertura principal. - Deverá possuir um pegador para auxiliar a abertura da mochila, fixado na haste do cursor, na cor verde, com medidas de 2,5 cm de comprimento total com 1 cm de largura. - Canal do zíper frente e costas na cor verde com 12 cm total, incluindo o zíper. Zíper da abertura principal na cor verde com duplo pesponto com extensão aproximada de 57 cm. - Deverá ter alça de mão feita com fita de nylon verde, costurado junto com o reforço das alças de ombro, extensão de 25 cm. - Fole na cor verde com 75 cm de extensão e 11 cm de largura, com duplo pesponto em ambas as extremidades. - Bolso nas duas laterais em tela de poliéster na cor verde com acabamento na abertura em elástico de mesma cor com 15 cm de largura e 18 cm de altura, com duas pregas na parte inferior da costura para maior volume do compartimento. - Frente da mochila na cor verde. - Bolso frontal na cor branca. Fole de 4 cm de largura e extensão de aproximadamente 50 cm, altura de 27 cm e largura de 23 cm, com zíper na cor branca e um cursor branca nº 6. Canal do zíper com 4 cm total, incluindo o zíper com costura dupla. Deverá possuir um pegador para auxiliar a abertura da mochila, fixado na haste do cursor, na cor verde, com medidas de 2,5 cm de comprimento total, com 1 cm de largura. Terceiro bolso na cor branca na parte inferior frontal do bolso frontal, fechamento com zíper na cor verde nº 6, com reforço de fita de nylon verde, com 16 cm de altura incluindo o zíper e largura de 22 cm. Lado interno frontal forrado em tecido 100% poliéster branco resinado. Aplicar-Costas da mochila na cor verde</p>	UNIDADE	1250	57,07	71.337,50



	<p>com espuma Pack de 6 mm. Forro resinado em tecido 100% poliéster na cor verde. - Alças ergonômicas curvadas em formato de “s” para os ombros com medida de 39 cm de comprimento acabada, largura de 7 cm na cor verde, sem costura aparente na parte interna da alça. - Na ponta das alças de ombro deverão ser pregados diretamente um sistema regulador com fita de nylon verde de 3 cm de largura por 56 cm de comprimento com acabamento virado na ponta e costurado para evitar desgaste, de forma a regular o comprimento total da alça de ombro, ou separa a alça da parte inferior da mochila. Os sistemas reguladores devem ser costurados em triângulos de medida de 7x5x5 na cor verde com costura dupla para reforço. Estas peças, fita de nylon e triângulo deverão ser costuradas na junção das costas com o fole da mochila. - Logotipo do município deverá ser termo aplicado nas cores semelhantes às indicadas, no bolso frontal na parte superior conforme arte a ser fornecida pelo Município. - Aplicação de etiqueta fixada internamente no bolso frontal para identificação do aluno medindo 9 cm x 7 cm em tecido 100% poliéster com resina PU na cor branco com espaço para preenchimento. - A mochila deverá ser debruada em todas as junções internas em tecido não tecido na cor verde. As costuras externas devem ter acabamento com friso PVC na cor branca. - As cores das linhas utilizadas devem ser de cor semelhante ao do tecido. Etiqueta de venda proibida medindo 4cm x 1,5 cm. (3º ao 9º Anos, EJA e AEE)</p>			
				194.442,25

8. Descrição da Solução como um Todo

A solução proposta consiste na contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de conjuntos escolares de fardamento, conforme as especificações técnicas e quantidades definidas neste ETP. A empresa contratada será responsável pela produção, e dos uniformes nas escolas municipais.

9. Justificativa para Parcelamento



Não há necessidade de parcelamento da aquisição dos uniformes escolares. A aquisição será realizada de forma única e integral, visando garantir a padronização dos uniformes e otimizar o processo de compra.

10. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

Com a aquisição dos conjuntos escolares de fardamento, espera-se:

- Padronizar o vestuário dos alunos da rede municipal de ensino.
- Fortalecer o sentimento de pertencimento à comunidade escolar.
- Melhorar a autoestima dos alunos.
- Contribuir para a construção de uma imagem positiva da escola.

11. Providências Prévias ao Contrato

Antes da assinatura do contrato, serão realizadas as seguintes providências:

- Análise das propostas apresentadas pelas empresas participantes do processo licitatório.
- Vistoria nas instalações das empresas participantes.
- Análise dos documentos de habilitação das empresas.

12. Contratações Correlatas/Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes relacionadas à aquisição dos uniformes escolares.

13. Impactos Ambientais

A aquisição dos uniformes escolares deverá seguir os princípios da sustentabilidade, priorizando a utilização de materiais reciclados e biodegradáveis, bem como a adoção de processos de produção que minimizem os impactos ambientais.

14. Viabilidade da Contratação

A contratação da empresa especializada para o fornecimento de conjuntos escolares de fardamento é considerada viável, uma vez que está devidamente fundamentada e possui previsão orçamentária.

Iguaçu/PE, 16 de abril de 2025.

Rita de Cassia Mendes de Melo Siqueira
Responsável pela elaboração do ETP

