



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da futura contratação, bem como, compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Paudalho-PE.

Dados do Processo:

Órgão Responsável pela Contratação:	Secretaria Municipal de Educação de Paudalho-PE.
Unidade Administrativa Requisitante:	Gerência de Compras e Aquisições
Objeto:	CONFEÇÃO DE FARDAMENTO ESCOLAR PARA ATENDER AS NECESSIDADES DOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE.

1. Informações Básicas:

A presente contratação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONFEÇÃO E FORNECIMENTO DE FARDAMENTO ESCOLAR PARA ATENDER AS NECESSIDADES DOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE**. Os benefícios serão a continuidade da qualidade dos serviços prestados aos assistidos pela rede municipal de ensino, proporcionando conforto, padronização e segurança dos alunos pertencentes ao quadro da educação municipal.

2. Descrição da necessidade:

A presente contratação tem por objetivo atender à necessidade da Secretaria Municipal de Educação de Paudalho/PE quanto à confecção e fornecimento de fardamento escolar destinado aos alunos regularmente matriculados na Rede Pública Municipal de Ensino, abrangendo as etapas da Educação Infantil, Ensino Fundamental e Educação de Jovens e Adultos (EJA).

A medida visa assegurar a identidade visual, o sentimento de pertencimento e a valorização do ambiente escolar, promovendo maior igualdade entre os estudantes, independentemente de sua condição socioeconômica. O uso do fardamento escolar contribui ainda para o fortalecimento da segurança dos alunos, facilitando sua identificação tanto nas dependências das unidades escolares quanto durante deslocamentos e atividades externas.

A aquisição de novos fardamentos justifica-se, também, pela necessidade de reposição e atualização dos kits, considerando o ingresso de novos estudantes na rede, o crescimento da população estudantil, bem como o desgaste natural das peças utilizadas pelos alunos nos anos anteriores.

Além disso, a disponibilização gratuita do fardamento representa um importante instrumento de apoio às famílias em situação de vulnerabilidade social, colaborando para a permanência do aluno na escola com dignidade e evitando custos adicionais à população.

Assim, a contratação de empresa especializada para a confecção dos uniformes escolares é essencial para garantir o pleno funcionamento da rede municipal de ensino, promovendo a padronização, conforto e segurança dos alunos e contribuindo para o fortalecimento das políticas públicas de educação no município.

3. Área Requisitante e Alinhamento com PCA:

3.1. A área requisitante é a Gerência de Compras e Aquisições da Secretaria Municipal de Educação, que tem como um dos objetivos garantir o bom andamento das atividades nas Unidades Municipais de Ensino.

3.2 ALINHAMENTO COM PCA (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).



1 O processo em questão que trata sobre a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONFECÇÃO DE FARDAMENTO ESCOLAR PARA ATENDER AS NECESSIDADES DOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE**, encontra-se em pleno alinhamento com o Planejamento do Fundo de Educação, para o determinado exercício financeiro. Este alinhamento estratégico garante que a contratação esteja em conformidade com as prioridades e objetivos definidos previamente pela Administração Pública, como parte de um esforço coordenado para promover o desenvolvimento educacional e estrutural do município conforme as necessidades específicas identificadas.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação:

4.1 A contratação deverá atender aos seguintes requisitos técnicos, operacionais e legais, de forma a garantir a qualidade dos produtos.

4.1.1 Os itens deverão possuir garantia contra não conformidades de fabricação, a contar do recebimento definitivo dos mesmos.

4.1.2 O contratado deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados, relacionados com as características dos produtos.

4.1.3 O contratado deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do fornecimento dos Produtos, sem qualquer ônus para a municipalidade.

4.1.4 O contratado deverá repetir procedimentos às suas próprias custas para correção de falhas verificadas, principalmente na hipótese de aquisição do objeto em desacordo com as condições pactuadas.

4.1.5 Os riscos de impactos ocasionados devido à produção nas indústrias, as empresas deverão atentar para as práticas de mitigação dos impactos na produção, em como as leis e Resoluções que orientam a produção sustentável dessas atividades.

4.2 - Os requisitos são elementos essenciais que orientam o processo de aquisição de uniformes escolares, garantindo que os produtos atendam às necessidades específicas da instituição.

4.2.1 Qualidade dos materiais a serem utilizados na confecção dos uniformes, incluindo tipo de tecido, gramatura, resistência, durabilidade, especificação de cores, modelos, tamanhos, costuras reforçadas e fechamentos duráveis, visando à durabilidade do produto conforme estabelecido pela instituição.

4.2.2 Definição clara, no tamanho e método de aplicação do logotipo ou emblema da instituição nos uniformes. A identificação deve ser realizada de maneira durável e que não comprometa a qualidade do uniforme, deve atender e garantir resistência ao uso diário, lavagens frequentes e demais condições a que serão submetidos.

4.2.3 Requisitos que devem ser atendidos às condições relacionadas ao conforto, como costuras suaves, modelagem adequada, ausência de elementos que possam causar desconforto, como etiquetas irritantes, por exemplo.

4.2.4 Fornecer amostra para ser avaliado pela comissão de avaliação composta por representantes da instituição, permitindo a possibilidade de ajustes nas propostas com base no feedback recebido.

4.2.5 Especificação de garantia oferecida pelos fornecedores em relação a defeitos de fabricação e durabilidade, definição de procedimentos para acionar a assistência técnica em caso de problemas após a entrega.

4.3 Exigência de amostra:

4.3.1. Serão exigidas amostras para todos os itens constantes desta licitação.

4.3.2. **As amostras poderão ser entregues no endereço Secretaria de Educação de Paudalho/PE, Gerência de Compras e Aquisições, sito a Praça Pedro Coutinho, 68, Centro, Paudalho - PE, de segunda à sexta-feira, no horário das 08 às 16 horas, no prazo limite de 10 (Dez) Dias Úteis, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.**

5. Levantamento de Mercado:

Os objetos da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do catálogo unificado de materiais - CATMAT do SIASG. Para os bens a serem adquiridos existem um grande número de fornecedores existentes no mercado nacional, que oferecem materiais dentro das especificações solicitadas.



O Pregão eletrônico, tipo menor preço, foi a modalidade selecionada como sendo a mais viável, tendo em vista atender as necessidades durante o prazo de vigência contratual.

Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

A pesquisa de preço foi realizada no Banco de Preços para cada item do objeto.

6. Descrição da Solução como um todo:

A solução é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE FARDAMENTO ESCOLAR PARA ATENDER AS NECESSIDADES DOS ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE PAUDALHO-PE. A aquisição de uniformes escolares compreende um processo integrado, desde o planejamento até a utilização efetiva pelos alunos. Inicia-se com a identificação das necessidades, seguida pelo desenvolvimento estético e ergonômico dos uniformes. A especificação rigorosa de materiais e a abertura de um processo licitatório garantem a qualidade e a conformidade legal. A gestão eficiente da produção e logística assegura a entrega pontual, seguida pela distribuição equitativa entre os alunos.

A utilização diária dos uniformes fortalece a identidade escolar, enquanto o acompanhamento da durabilidade e a implementação de práticas sustentáveis garantem a longevidade e a responsabilidade ambiental. O ciclo se completa com políticas para o descarte adequado de uniformes desgastados, garantindo um processo integral e eficaz na aquisição de uniformes escolares para alunos das escolas municipais.

7. Estimativa das Quantidades a Serem Contratadas:

A quantidade estimada para a contratação se baseia na necessidade atual em complementar o fardamento de alunos veteranos e novatos no ano de 2025, com acréscimo de 5% para suprir eventuais necessidades que possam surgir. A seleção do item, sua quantidade, bem como a sua descrição, ficou a cargo da unidade solicitante, bem como a consolidação da demanda e formalização do processo de aquisição para atender às demandas da rede municipal de ensino.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
01	Conjunto Escolar - Short Escolar – Aluno Tamanho Infantil (06 meses – 10 anos): Bermuda escolar unissex, confeccionado em helanca escolar PA (100% Poliamida), na cor vermelha, com gramatura mínima de 260g. Cós do short em elastano de 4cm (70% poliéster e 30% elastano) costurado em máquina de rebater elastano com 04 (quatro) costuras. Bainha costurada em máquina galoneira em 2,5 de largura e bitola de 8mm, com fio texturizado 100% poliéster e linha 100% poliéster na corvermelha. Estampa da Logo do Governo em impressão digital DTF (Direct-to-Film) de alta qualidade na frente, perna esquerda, na cor branca, medindo aprox. 5,5cm de altura x 8cm de largura (variação de acordo o tamanho do short). Camisa unissex - confeccionada em malha fria PV (67% dos fios de poliéster e 33 de viscose), com tratamento antipilling, encorpada, gramatura 175g/m2 (mínimo), na cor branca. Gola decote em V de punho misto (50% poliéster e 50% algodão) nas cores branca, vermelha e azul, em material de alta qualidade. Mangas na cor vermelha em malha fria PV (67% poliéster e 33% viscose), com tratamento antipilling, encorpada, gramatura mínima 175/m2, com acabamento punho misto (50% poliéster e 50% algodão) nas cores branca, vermelha e azul, em material de alta qualidade. De acordo com os modelos que seguem em anexo (variação de acordo o tamanho da camisa), conforme imagem modelo em anexo. Costura feita em máquina overlock em ponto cadeia, com fio texturizado 100% poliéster e linha na cor branca. Bainha costurada em máquina galoneira em 2,5 de largura e bitola 8mm. OBS.: *As estampas devem ser nítidas, uniformes e sem sombreados. O material e acabamento deverão ser de primeira	UND	8592



	qualidade. Ver modelo ilustrado em anexo. Tamanho e quantidade conforme especificado na planilha no termo de referência em anexo.		
02	Camisa unissex - confeccionada em malha fria PV (67% dos fios de poliéster e 33 de viscose), com tratamento anti-pilling, encorpada, gramatura 175g/m2 (mínimo), na cor branca. Gola decote em V de punho misto (50% poliéster e 50% algodão) nas cores branca, vermelha e azul, em material de alta qualidade. Mangas na cor vermelha em malha fria PV (67% poliéster e 33% viscose), com tratamento anti- pilling, encorpada, gramatura mínima 175/m2, com acabamento punho misto (50% poliéster e 50% algodão) nas cores branca, vermelha e azul, em material de alta qualidade. De acordo com os modelos que seguem em anexo (variação de acordo o tamanho da camisa), conforme imagem modelo em anexo. Costura feita em máquina overlock em ponto cadeia, com fio texturizado 100% poliéster e linha na cor branca. Bainha costurada em máquina galoneira em 2,5 de largura e bitola 8mm. OBS.: *As estampas devem ser nítidas, uniformes e sem sombreados. O material e acabamento deverão ser de primeira qualidade. Ver modelo ilustrado em anexo. Tamanho e quantidade conforme especificado na planilha no termo de referência em anexo.	UND	9890

8. Estimativa do Valor da Contratação:

Foi utilizado como metodologia do preço de referência e estimativa de custo a média de preços através da pesquisa de preços no Banco de Preços, descrita abaixo, para uma melhor precisão do valor:

ITEM	PRODUTO/SERVIÇO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	Conjunto Escolar - Short Escolar – Aluno Tamanho Infantil (06 meses – 10 anos): Bermuda escolar unissex, confeccionado em helanca escolar PA (100% Poliamida), na cor vermelha, com gramatura mínima de 260g. Cós do short em elastano de 4cm (70% poliéster e 30% elastano) costurado em máquina de rebater elastano com 04 (quatro) costuras. Bainha costurada em máquina galoneira em 2,5 de largura e bitola de 8mm, com fio texturizado 100% poliéster e linha 100% poliéster na corvermelha. Estampa da Logo do Governo em impressão digital DTF (Direct-to-Film) de alta qualidade na frente, perna esquerda, na cor branca, medindo aprox. 5,5cm de altura x 8cm de largura (variação de acordo o tamanho do short). Camisa unissex - confeccionada em malha fria PV (67% dos fios de poliéster e 33 de viscose), com tratamento antipilling, encorpada, gramatura 175g/m2 (mínimo), na cor branca. Gola decote em V de punho misto (50% poliéster e 50% algodão) nas cores branca, vermelha e azul, em material de alta qualidade. Mangas na cor vermelha em malha fria PV (67% poliéster e 33% viscose), com tratamento antipilling, encorpada, gramatura mínima 175/m2, com acabamento punho misto (50% poliéster e 50% algodão) nas cores branca, vermelha e azul, em material de alta qualidade. De acordo com os modelos que seguem em anexo (variação de acordo o tamanho da camisa), conforme imagem modelo em anexo. Costura feita em máquina	UND	8.592	R\$ 49,26	R\$ 423.241,92



	overlock em ponto cadeia, com fio texturizado 100% poliéster e linha na cor branca. Bainha costurada em máquina galoneira em 2,5 de largura e bitola 8mm. OBS.: *As estampas devem ser nítidas, uniformes e sem sombreados. O material e acabamento deverão ser de primeira qualidade. Ver modelo ilustrado em anexo. Tamanho e quantidade conforme especificado na planilha no termo de referência em anexo.				
2	Camisa unissex - confeccionada em malha fria PV (67% dos fios de poliéster e 33 de viscose), com tratamento anti-pilling, encorpada, gramatura 175g/m2 (mínimo), na cor branca. Gola decote em V de punho misto (50% poliéster e 50% algodão) nas cores branca, vermelha e azul, em material de alta qualidade. Mangas na cor vermelha em malha fria PV (67% poliéster e 33% viscose), com tratamento anti-pilling, encorpada, gramatura mínima 175/m2, com acabamento punho misto (50% poliéster e 50% algodão) nas cores branca, vermelha e azul, em material de alta qualidade. De acordo com os modelos que seguem em anexo (variação de acordo o tamanho da camisa), conforme imagem modelo em anexo. Costura feita em máquina overlock em ponto cadeia, com fio texturizado 100% poliéster e linha na cor branca. Bainha costurada em máquina galoneira em 2,5 de largura e bitola 8mm. OBS.: *As estampas devem ser nítidas, uniformes e sem sombreados. O material e acabamento deverão ser de primeira qualidade. Ver modelo ilustrado em anexo. Tamanho e quantidade conforme especificado na planilha no termo de referência em anexo.	UND	9.890	R\$ 24,30	R\$ 240.327,00
VALOR TOTAL					R\$ 663.568,92

O valor total estimado é de **R\$ 663.568,92 (Seiscentos e sessenta e três mil, quinhentos e sessenta e oito reais e noventa e dois centavos)**.

Foi utilizada a metodologia da média aritmética dos valores obtidos na pesquisa de preços, desconsiderando valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução:

Recomenda-se a reunião em grupo, que assim busca dar máxima eficiência às aquisições pretendidas, agrupando itens de características semelhantes e de mesma natureza, que podem assim ser atendidos pelo mesmo fornecedor. Há ainda estreita relação entre os itens, o que os difere é no tamanho das camisas. Outrossim, na presente contratação se impõe a necessidade de uniformização dos produtos para que não se frustre o gerenciamento dos contratos e comprometa a qualidade dos produtos, tendo em conta a necessidade de constante fiscalização. Ademais, há que se manter a compatibilidade das especificações técnicas e de desempenho entre itens, de maneira uniforme, observadas as condições de atendimento à legislação e garantia oferecidas.

Do mesmo modo, a constituição de cotas reservadas na aplicação do benefício previsto no inciso III do art. 49 da Lei Complementar 123/2006 e do inciso II do art. 10 do Decreto 8.538/2015, por meio da divisão de cada item em duas cotas distintas ('reservada' - de até 25% - e 'principal'), ocasiona, na prática, uma multiplicação - por dois - dos itens originalmente previstos, podendo redundar, ainda, na formalização de contratos com empresas diferentes, para a entrega de produtos não necessariamente idênticos - ainda que



similares - e com preços unitários diversos, o que pode virtualmente inviabilizar não apenas a logística de entrega dos bens nas unidades escolares, como apropriada gestão dos contratos advindos do certame. Tal situação é altamente custosa administrativamente. Outro risco a que se submete a Administração, no presente processo, caso se opte pela formação de cotas, seria de mercado, na medida em que empresas fornecedoras, na qualidade de ME/EPP, possuem limitações econômico-financeiras, estruturais, de logística – inerentes ao porte de tais empreendimentos - resultando, ao cabo, em baixa capacidade de fornecimento prejudicando o atendimento das necessidades da Administração. Tal situação possui alto potencial de aumentar as chances de itens licitados sejam ao final fracassados, ou tenham na execução dos contratos níveis de serviço logísticos aquém dos critérios estabelecidos no Edital. Desta forma, pelo quanto exposto, considerando toda a logística de execução do objeto, o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte, por meio da divisão em cotas, não se mostra vantajoso para a Administração. Portanto, a contratação de uma solução unificada, em grupo único, funciona como medida mitigadora de riscos, busca dar máxima eficiência às aquisições pretendidas e ainda racionaliza a gestão e a fiscalização do contrato sob a perspectiva do emprego de recursos humanos e do controle.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. Benefícios a serem alcançados (Resultados Pretendidos):

O resultado pretendido na aquisição de uniformes para uso dos alunos pretende trazer melhorias significativas para as instituições de ensino, trazendo igualdade dentro das escolas, e assim, melhorias na produtividade educacional, na segurança e na satisfação da comunidade, tal como:

A presente aquisição visa suprir a necessidade de padronizar os alunos, professores e demais funcionários da rede pública de ensino, além de ser importante para identificar os alunos dentro das unidades, possibilita o reconhecimento dos estudantes em possíveis situações de perigo fora delas. Dar preferência à padronização dos uniformes escolares ajudando na identificação dos alunos, sendo, portanto item considerado essencial para as escolas públicas.

Os uniformes devem atender às expectativas em termos de conforto para os alunos, professores e demais funcionários da rede pública de ensino, deve ter durabilidade e design, sendo assim, deve promovendo a satisfação e aceitação positiva por parte da comunidade escolar.

Fornecer os uniformes de forma gratuita, e garantir a igualdade entre os alunos, professores e funcionários, ao alcançar esses resultados pretendidos, a aquisição dos uniformes para a distribuição contribuirá significativamente para uma educação de qualidade, alinhada com as demandas.

13. Providências a serem adotadas:

A respectiva Secretaria Municipal possui servidores capacitados para fiscalizar os contratos de acordo com as especificidades do objeto a ser contratado, fiscalizar a entrega dos produtos quanto às condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento de maneira satisfatória, dentro do prazo e com boa qualidade. Outrossim, não se faz necessária adequação do ambiente da Organização.

14. Possíveis Impactos Ambientais:

A contratada deverá atender aos critérios de qualidade ambiental, sustentabilidade socioambiental, devendo proceder ao uso responsável do material adquirido, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente, sendo responsável pela destinação correta de quaisquer resíduos gerados na execução dos serviços, evitando possíveis impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade:

O estudo evidencia que a contratação da se mostra possível técnica e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida para atingir a necessidade do município.



16. Responsáveis:

Equipe de Planejamento da Contratação	
Integrante Requisitante	Integrante Administrativo
Servidor: Joyce Kelly Maria Santiago CPF: 132.846.274-99 Gerente de Compras e Aquisições	Servidor: Carol Manuela da Silva Domingos Coutinho Oliveira CPF: 008.824.924-70 Secretária Executivo de Educação

Paudalho/PE, 03 de julho de 2025.

Joyce Kelly Maria Santiago
CPF: 132.846.274-99
Gerente de Compras

Carol Manuela da Silva Domingos Coutinho Oliveira
CPF: 008.824.924-70
Secretária Executiva de Educação



ANÁLISE DE RISCOS

Riscos do Processo de Contratação

Risco: 1	Não aprovação dos documentos de Planejamento da Contratação	
Danos e impacto:	Atraso no processo de contratação	
AÇÕES	RESPONSÁVEL	MEDIDA
Adotar procedimentos para que a área administrativa acompanhe a elaboração dos documentos, evitando envios e devoluções do processo.	Equipe de planejamento da contratação, finanças, compras e licitação.	Todo o processo de contratação deve ser acompanhado.
Reuniões com autoridades superiores para sensibilização e aprovação dos documentos.		

Risco: 2	Insuficiência de recursos orçamentários/financeiros para aquisição do objeto	
Danos e impacto:	Atraso no processo de contratação	
AÇÕES	RESPONSÁVEL	MEDIDA
Encontrar a maneira mais vantajosa economicamente para realizar a aquisição	Equipe da Secretaria de Educação em conjunto com a Secretaria de Finanças e Departamento de Compras.	Todo o processo de contratação deve ser acompanhado.
Sensibilizar o excelentíssimo Senhor Prefeito sobre a importância da contratação.	Secretaria Municipal de Educação	
Remanejar verbas de outros projetos, que não serão executados por razões diversas.	Secretaria Municipal de Finanças e Planejamento.	

Risco: 3	Atraso no cumprimento dos prazos	
Danos e impacto:	Atraso na execução do objeto ocasionando atraso na finalização	
AÇÕES	RESPONSÁVEL	MEDIDA
Estipular sanções administrativas para ocorrência de atraso, além de efetuar notificação à Contratada, bem como acompanhar o processo durante a execução	Equipe de planejamento da contratação, gestores e fiscais de contrato, através da Secretaria Municipal de Educação.	Todo a gestão contratual deve ser acompanhada.



RISCOS DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

Risco: 4	Não atendimento das exigências previstas em contrato	
Danos e impacto:	Impossibilidade da execução do objeto	
AÇÕES	RESPONSÁVEL	MEDIDA
Monitorar o cumprimento dos prazos de atendimentos e fiscalizar os serviços enquanto estão sendo executados.	Gestores e fiscais do contrato.	Abrir procedimento para apuração de responsabilidade.

Avaliação Qualitativa dos Riscos

Impacto/Probabilidade	Sem Impacto	Baixo	Médio	Alto
Baixa				
Média			Risco 3	
Alta				

Gravidade das Consequências

Através da matriz, percebe-se que o risco de maior gravidade é o Risco 3 (Atraso no cumprimento dos prazos). Visto que dependemos integralmente das entregas ponto a ponto nas unidades escolares, que eventualmente a empresa poderá apresentar atraso no cumprimento das entregas. Deste modo, este risco deve ser mitigado por meio das ações de prevenção com registro de ocorrências através de notificações, fiscalização rigorosa, além de sanções que deve ser prevista em contrato.

Joyce Kelly Maria Santiago
CPF: 132.846.274-99
Gerente de Compras

Carol Manuela da Silva Domingos Coutinho Oliveira
CPF: 008.824.924-70
Secretária Executiva de Educação