

INST.FED.DA PARAIBA/CAMPUS CAMPINA GRANDE

Estudo Técnico Preliminar 56/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23325.003114.2026-91

2. Descrição da necessidade

A necessidade que originou a presente demanda está relacionada à padronização, identificação e promoção da proteção dos colaboradores em atividades institucionais realizadas tanto em ambientes internos quanto externos. A padronização do vestuário institucional é fundamental para fortalecer a identidade visual, facilitar o reconhecimento das equipes por parte do público e assegurar o profissionalismo durante o desempenho das funções. Ademais, essa medida está em consonância com os princípios da eficiência, transparência e organização administrativa, contribuindo ainda para a segurança dos servidores, especialmente quando envolvidos em atividades externas, ao utilizar itens confeccionados com materiais adequados à proteção solar.

Descrição Detalhada da Necessidade

Dentre as necessidades levantadas, destacam-se:

- Garantir a identificação visual dos colaboradores no exercício de suas atividades institucionais.
- Oferecer vestuário apropriado e padronizado, promovendo organização e profissionalismo no ambiente de trabalho.
- Assegurar maior conforto e proteção aos servidores, principalmente em tarefas realizadas sob exposição solar, com o uso de tecido que ofereça fator de proteção solar adequado (proteção solar 50).
- Disponibilizar um produto com maior durabilidade e resistência, contribuindo para a economicidade e continuidade das atividades, através do uso de malha fio 30 de algodão e costuras reforçadas.

Relação com o Interesse Público

A demanda por vestuário padronizado está diretamente vinculada ao interesse público ao promover o ordenamento e a identificação das equipes, facilitando o acesso e atendimento dos cidadãos aos serviços institucionais. Além disso, a utilização de tecidos com proteção solar reflete o zelo pela saúde e integridade física dos trabalhadores, alinhado ao compromisso institucional de garantir condições adequadas de trabalho e bem-estar aos seus servidores.

Itens Identificados na Demanda

Produto	Descrição
Camisa básica branca	Confeccionada em malha fio 30 de algodão, sem personalização, com costuras reforçadas extra e fator de proteção solar 50.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DAA - CG	Priscila Rodrigues

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Considerando a necessidade de padronização, identificação e proteção dos colaboradores em suas atividades institucionais, é fundamental estabelecer requisitos objetivos e essenciais que assegurem o atendimento da demanda, em alinhamento com os princípios e normativos vigentes, bem como observando práticas de sustentabilidade. Tais requisitos visam garantir a eficiência, segurança, identificação e conforto dos servidores, promovendo o interesse público e a economicidade.

Requisitos necessários para atendimento da demanda

- **Identificação Visual:** O vestuário deve padronizar e facilitar a identificação dos colaboradores durante suas atividades internas e externas, promovendo reconhecimento e organização institucional.
- **Padronização do Vestuário:** Devem ser fornecidas peças de uso institucional, obedecendo a padrão de cor (neste caso, branca) e modelo (camisa básica/camiseta), sem personalização.
- **Conforto e Proteção:** O vestuário precisa ser confeccionado em tecido adequado, assegurando conforto térmico e mobilidade aos usuários, e atender ao fator mínimo de proteção solar UV 50, especialmente para atividades externas.
- **Qualidade e Durabilidade:** As peças devem ser confeccionadas com malha fio 30 de algodão, possuindo costuras reforçadas extras, de modo a garantir maior resistência e vida útil, contribuindo para a economicidade.
- **Saúde e Segurança do Usuário:** Assegurar que os materiais empregados não provoquem irritação ou alergia e sejam apropriados ao uso repetido, com respeito às normas de proteção e saúde do trabalhador.
- **Tamanhos Variados:** Disponibilizar a peça em diferentes tamanhos para adequada adaptação aos variados perfis e biótipos dos usuários, promovendo inclusão e respeito à diversidade dos servidores.
- **Adequação Legal:** O atendimento deve observar a legislação vigente, especialmente as diretrizes para proteção e segurança do trabalhador em ambientes institucionais.

Resumo dos requisitos essenciais

Requisito	Descrição
Padronização visual	Cor branca, modelo básico, sem personalização.
Tecido (malha)	Malha fio 30 de algodão.
Proteção solar	Fator de proteção UV mínimo 50.
Durabilidade	Costuras reforçadas extras.
Tamanhos	Disponibilidade de tamanhos diversos.
Conforto do usuário	Tecido antialérgico e apropriado para uso prolongado.

Normativos aplicáveis ao objeto da demanda

- **Lei nº 14.133/2021** – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, especialmente artigos relacionados à eficiência, economicidade e seleção da proposta mais vantajosa (art. 18, §1º, II e art. 12, VII).
- **Normas técnicas da ABNT** – *ABNT NBR 16051* (Proteção solar em vestuário), *ABNT NBR ISO 9001* (Gestão da Qualidade) e normas específicas de vestuário.
- **Normas regulamentadoras (NRs)** do Ministério do Trabalho, particularmente a NR-6, que trata sobre Equipamentos de Proteção Individual, aplicável na avaliação do fator de proteção quando relacionado à segurança do trabalhador.
- **Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho (Decreto Nº 7.602/2011)** – Diretrizes para promoção da saúde e proteção do servidor público.
- **Demais legislações de proteção ao consumidor e segurança de produtos têxteis**, caso aplicáveis.

Práticas de sustentabilidade a serem observadas

- **Ambiental:** Dar preferência ao uso de algodão de origem sustentável (certificação socioambiental reconhecida, como BCI – Better Cotton Initiative), tinturas livres de substâncias tóxicas e processos produtivos com menor impacto ambiental.
- **Social:** Garantia de não utilização de trabalho infantil ou análogo ao escravo em toda a cadeia produtiva e respeito aos direitos trabalhistas, promovendo condições dignas de trabalho.
- **Econômica:** Exigir vida útil ampliada do produto (malha mais resistente e costuras reforçadas), contribuindo para a redução da necessidade de reposição e, consequentemente, favorecendo a economicidade do gasto público.

Desta forma, a observância dos requisitos acima permitirá o atendimento adequado da necessidade especificada, promovendo segurança, identificação, eficiência e respeito aos princípios da nova Lei de Licitações e das normas técnicas reguladoras, ao mesmo tempo em que se valoriza a sustentabilidade em suas dimensões ambiental, social e econômica.

5. Levantamento de Mercado

1 - Aquisição de Camisas Básicas Brancas em Malha Fio 30 de Algodão com Proteção Solar UV 50 e Costuras Reforçadas (sem personalização), de fornecedores certificados e com exigência de sustentabilidade.

Essa alternativa propõe a compra direta de camisas já prontas, confeccionadas em malha fio 30 de algodão, na cor branca, modelo básico, sem personalização, dotadas de costuras reforçadas extras e com certificado de proteção solar UV 50. Os fornecedores a serem habilitados devem comprovar origem sustentável do algodão (ex. BCI), processo produtivo com tinturas atóxicas, e aderência às normas técnicas da ABNT, como a ABNT NBR 16051 para proteção solar e requisitos de qualidade (ISO 9001). A exigência de tamanhos variados garante a adequação a diversos perfis dos colaboradores. Trata-se de uma solução que existe amplamente no mercado nacional, compatível com a demanda institucional, com preços acessíveis, e permite a rápida entrega, já que o item não depende de customização específica. Promove economicidade pela durabilidade das peças e reduz custos futuros de reposição, além de garantir segurança e conforto para os usuários.

Pontos Positivos:

- Facilidade e agilidade na aquisição devido à ampla disponibilidade no mercado
- Preço acessível e potencial de maior economicidade por conta da durabilidade
- Garantia de qualidade e conformidade a normas técnicas e de sustentabilidade
- Disponibilidade em tamanhos variados, atendendo diferentes perfis de colaboradores
- Redução de custos futuros de reposição por maior resistência e proteção UV

Pontos Negativos:

- Ausência de personalização pode comprometer identidade visual institucional
- Risco de pouca diferenciação em relação a itens similares do mercado
- Dependência da comprovação efetiva de certificações e sustentabilidade do fornecedor
- Possível limitação de ajuste preciso para necessidades específicas ou adaptações
- Uniformização básica pode não atender demandas de apresentação ou imagem diferenciada

2 - Contratação de Confeção Sob Encomenda, com Especificação Personalizada de Malha, Costura, Proteção Solar e Sustentabilidade.

Essa alternativa consiste na contratação de empresa de confecção para produção sob medida das camisas, conforme especificado no ETP (malha fio 30 de algodão, costura reforçada, fator de proteção solar 50), mas permitindo variações em detalhes do design interno (gola, corte, etc.), mantendo a necessidade de ausência de personalização externa. A contratação sob encomenda oferece maior controle de qualidade e possibilidade de ajustes para plena conformidade com normas técnicas, inclusão de certificados de sustentabilidade e flexibilização de prazos e quantidades conforme demanda. Entretanto, pode acarretar maior tempo de produção e custos logísticos, além de exigir maior acompanhamento do processo licitatório e produtivo. A vantagem está na customização exata dos requisitos institucionais e em possíveis ganhos de escala ou negociação direta com fornecedores locais.

Pontos Positivos:

- Customização exata conforme requisitos institucionais
- Maior controle de qualidade do produto final
- Possibilidade de inclusão de certificados de sustentabilidade
- Flexibilização de prazos e quantidades conforme demanda
- Negociação direta com fornecedores locais

Pontos Negativos:

- Maior tempo de produção
- Possíveis custos logísticos elevados
- Necessidade de maior acompanhamento do processo produtivo
- Exige acompanhamento mais rigoroso no processo licitatório
- Risco de adequação limitada caso fornecedores não atendam padrões

3 - Aquisição de Camisas Brancas Básicas com Mistura de Poliéster e Algodão, com Proteção Solar e Certificação de Sustentabilidade.

Esta opção avalia a compra de camisas confeccionadas em tecido misto de algodão e poliéster, desde que o produto atenda aos parâmetros obrigatórios de conforto, proteção solar 50, costuras reforçadas, ausência de personalização e certificação de sustentabilidade. Tecidos mistos costumam apresentar maior resistência a lavagens e menor amassamento, potencializando ainda mais a durabilidade, podendo reduzir custos de manutenção e substituição. Contudo, pode haver diminuição no conforto térmico e respirabilidade, além de possíveis impactos ambientais negativos relacionados ao uso de fibras sintéticas. A escolha por poliéster reciclado pode mitigar parte desse impacto, porém é imprescindível observar se a solução atende à exigência legal de proteção à saúde do trabalhador e normas técnicas relativas à antialergenidade e qualidade.

Pontos Positivos:

- Maior resistência a lavagens e melhor durabilidade
- Menor amassamento do tecido, facilitando a manutenção
- Redução de custos de reposição devido à maior vida útil
- Proteção solar fator 50 inclusa no produto
- Certificação de sustentabilidade possível com o uso de poliéster reciclado

Pontos Negativos:

- Possível diminuição do conforto térmico e respirabilidade
- Impactos ambientais relacionados ao uso de fibras sintéticas
- Necessidade de verificação de conformidade com normas de antialergenidade
- Exigência de observância à legislação de proteção à saúde do trabalhador
- Ausência de personalização pode limitar identificação visual

Alternativa Escolhida

Aquisição de Camisas Básicas Brancas em Malha Fio 30 de Algodão com Proteção Solar UV 50 e Costuras Reforçadas (sem personalização), de fornecedores certificados e com exigência de sustentabilidade.

Justificativa

A alternativa escolhida assegura o total atendimento aos requisitos técnicos, legais e de sustentabilidade definidos no ETP, oferecendo padronização, identificação e proteção aos servidores, com comprovada disponibilidade no mercado, menor complexidade operacional e rápida entrega. O uso exclusivo do algodão fio 30 proporciona o máximo conforto, respirabilidade e segurança, minimizando riscos de alergias e desconforto térmico, especialmente relevante nas atividades externas. O critério de fornecedores certificados e a exigência de sustentabilidade fortalecem o compromisso institucional com responsabilidade ambiental e social. Trata-se da solução mais aderente ao interesse público, ao mesmo tempo em que se mostra mais eficiente e econômica, favorecendo a durabilidade, a eficiência da gestão de suprimentos e a satisfação dos usuários finais.

6. Descrição da solução como um todo

A solução escolhida para atendimento à demanda institucional consiste na **aquisição de camisas básicas brancas em malha fio 30 de algodão, com fator de proteção solar UV 50 e costuras reforçadas extras, sem personalização, fornecidas por empresas certificadas e com exigência de práticas de sustentabilidade**. Esta alternativa foi considerada a mais adequada após análise criteriosa das necessidades levantadas, requisitos de contratação e opções disponíveis no mercado, sendo plenamente aderente às premissas legais, administrativas e de sustentabilidade previstas no ETP.

Descrição Completa da Solução Escolhida

- **Produto:** Camisa básica branca, modelo sem personalização externa, confeccionada em malha fio 30 de algodão puro.
- **Tecido:** Malha de algodão 100% fio 30, priorizando conforto, respirabilidade e aptidão ao uso contínuo.
- **Proteção Solar:** Fator de proteção UV mínimo de 50, certificado conforme normas técnicas (ABNT NBR 16051), garantindo segurança para atividades externas.
- **Durabilidade:** Costuras reforçadas, promovendo resistência, vida útil ampliada e redução de necessidade de reposições.
- **Disponibilidade de tamanhos:** Peças oferecidas em variados tamanhos, assegurando adaptação a diferentes perfis de colaboradores.
- **Conformidade e Saúde:** Matéria-prima antialérgica, livre de agentes irritantes, atendendo normas de proteção à saúde do trabalhador.
- **Sustentabilidade:** Exigência de algodão com certificação de origem sustentável (exemplo: BCI), tinturas atóxicas e comprovação de respeito às normas ambientais e trabalhistas.
- **Fornecimento:** Realizado por empresas que comprovem certificações legais, ambientais e de qualidade.

Como a Solução Atende Melhor às Necessidades Identificadas

A opção selecionada proporciona uma resposta efetiva e equilibrada a todas as necessidades especificadas, conforme detalhamento a seguir:

Necessidade Identificada	Atendimento pela Solução
Padronização e identificação visual	O uso de camisas brancas básicas e padronizadas, mesmo sem personalização, facilita o reconhecimento das equipes, mantém uniformidade institucional e promove organização nos ambientes de atuação.
Proteção e saúde dos servidores	Confecção com algodão puro (fio 30) e proteção solar UV 50 assegura conforto térmico, minimizando riscos de alergias e promovendo a segurança nas tarefas realizadas sob exposição solar, em conformidade com normas técnicas e regulatórias.
Qualidade, durabilidade e economicidade	A malha resistente e as costuras reforçadas ampliam a vida útil das peças, reduzindo a necessidade de reposição frequente, otimizando o gasto público e promovendo a eficiência administrativa.
Atendimento à legislação e boas práticas	A solução observa rigorosamente os requisitos da Lei nº 14.133/2021, ABNT, NRs do Ministério do Trabalho e políticas de saúde e segurança do servidor, além de orientações sobre sustentabilidade ambiental, social e econômica.
Inclusão e respeito à diversidade	A ampla disponibilidade de tamanhos garante o atendimento a diferentes biotipos e necessidades dos servidores, promovendo inclusão institucional.
Sustentabilidade ambiental e social	A exigência de algodão certificado, tinturas não tóxicas e respeito à legislação trabalhista coíbe impactos negativos ao meio ambiente e práticas de exploração, alinhando-se à responsabilidade socioambiental.
Agilidade e simplicidade operacional	A ampla disponibilidade do item no mercado permite entrega rápida e menor complexidade de contratação, viabilizando pronta resposta às demandas da instituição.

Resumo dos Benefícios da Solução Escolhida

- **Atende integralmente aos requisitos técnicos, legais e de sustentabilidade.**
- **Garante conforto, durabilidade, proteção e identificação visual dos servidores.**

- **Assegura economicidade, minimizando custos de reposição.**
- **Favorece a eficiência da gestão pública e a satisfação dos usuários finais.**
- **Promove conduta responsável no âmbito ambiental e social.**

Desta forma, a aquisição de camisas básicas brancas de malha fio 30 de algodão, com proteção solar UV 50 e costuras reforçadas, em total conformidade com os critérios expostos no ETP, se mostra a alternativa mais alinhada ao interesse público e às necessidades institucionais, equilibrando qualidade, eficiência administrativa, saúde do trabalhador e responsabilidade socioambiental.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
Camisa básica na cor branca, sem personalização, na malha fio 30 algodão com costuras reforçadas extra e proteção solar 50	200,00	Unidade	R\$ 38,00	R\$ 7.600,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 7.600,00

O valor total estimado para essa contratação é de: R\$ 7.600,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não ocorreram aquisições que guardam relação/afinidade com o objeto desta aquisição. É uma demanda que servirá de base para futuras contratações.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está em acordo com os princípios dessa instituição, que zelam pela qualidade e segurança das atividades acadêmicas nela desenvolvidas e está alinhada com o planejamento de contratações do IFPB Campus Campina Grande, estando incluída no seu Plano de Contratações Anual - PCA para o ano de 2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de camisas básicas para personalização institucional no **IFPB Campus Campina Grande** traz benefícios essenciais como o **fortalecimento da identidade visual**, a **padronização e organização em eventos**, e a **promoção do sentimento de pertencimento** entre alunos.

Organização e Identidade

- **Padronização visual:** Facilita a identificação rápida da equipe e dos participantes em eventos acadêmicos, culturais e esportivos.
- **Profissionalismo:** Transmite uma imagem mais organizada e coesa da instituição para a comunidade externa.

- **Pertencimento:** Unifica o grupo e gera orgulho em representar o campus no dia a dia ou em visitas técnicas e projetos de extensão.
- **Igualdade:** Promove a integração sem distinção, criando um ambiente mais acolhedor e democrático.

13. Providências a serem Adotadas

As providências para a aquisição de camisas no serviço público federal exigem a elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência (TR) e a pesquisa de preços no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP). Essas etapas garantem a legalidade e o atendimento às normas da Nova Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021).

Planejamento e Demanda

- **Justificativa:** Indicar o evento ou a finalidade institucional das camisas no IFPB Campus Campina Grande.
- **Quantitativo:** Listar os tamanhos (P, M, G, GG, etc.) e o total exato de peças.
- **Especificação:** Definir o tipo de tecido (ex.: algodão ou malha poliviscose) e o método de estampa (ex.: silk-screen ou bordado).

Fases Processuais

- **ETP:** Documentar a necessidade da compra e as alternativas de mercado.
- **Termo de Referência:** Detalhar regras de entrega, prazos e padrões de qualidade aceitáveis.
- **Pesquisa de Preços:** Coletar valores com base em contratações similares ou fornecedores locais.
- **Autuação:** Iniciar o processo administrativo via sistema oficial para a aprovação do setor de compras do campus.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Sim, a contratação é viável, pois foi conduzida uma análise criteriosa dos requisitos técnicos, soluções disponíveis no mercado e estimativas de custos. A solução identificada atende plenamente às necessidades operacionais e estratégicas, garantindo alta disponibilidade dos serviços essenciais. Além disso, a previsão orçamentária confirma a compatibilidade financeira da contratação, assegurando transparência e eficiência no processo de aquisição.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ALUSKA FARIAS DE OLIVEIRA AMARAL

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 24/07/2026 às 10:42:16.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Cotação CBES 20039 IFMA MONTE CASTELO (1).pdf (161.04 KB)
- Anexo II - 46_2022_VESPE.pdf (157.8 KB)
- Anexo III - FRANCIELE KRUGER.pdf (987.09 KB)
- Anexo IV - PGC 2022 BibliotecaCompleto_221229_190745.pdf (80.93 KB)