

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO

Estudo Técnico Preliminar 77/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23070.007340/2026-81

2. Descrição da necessidade

A Diretoria de Compras da Universidade Federal de Goiás identifica a necessidade de contratação de empresa especializada para a fabricação e instalação de 02 (duas) lonas sob medida destinadas a tendas modelo 12x12, marca Aluban, pertencentes à Regional Goiás.

A demanda decorre do fato de que as lonas atualmente em uso encontram-se danificadas, com rasgos e elevado grau de desgaste, em razão do uso contínuo e da exposição prolongada a intempéries (chuva, radiação solar e ventos), comprometendo sua funcionalidade, segurança e adequação.

As condições atuais das lonas impossibilitam a utilização adequada das tendas, comprometendo a segurança, a proteção e a estrutura necessária para a cobertura dos veículos oficiais da Regional Goiás.

Ressalta-se que a manutenção ou reparo das lonas existentes não se mostra tecnicamente viável nem economicamente vantajosa, diante do nível de deterioração apresentado, sendo necessária a sua substituição integral. Destaca-se, contudo, que as estruturas metálicas (ferragens) das tendas encontram-se em bom estado de conservação, sendo a substituição das lonas suficiente para restabelecer plenamente sua funcionalidade.

A indisponibilidade de lonas em condições adequadas impacta diretamente a utilização das tendas instaladas no pátio da Regional Goiás, as quais se encontram fixadas ao solo e destinadas à proteção de veículos oficiais. A ausência de cobertura apropriada expõe os veículos às intempéries, podendo ocasionar prejuízos operacionais, aumento de custos com manutenção e danos ao patrimônio institucional.

Registra-se, ainda, que foi realizada tentativa de contratação por meio da plataforma Contrata Mais Brasil, a qual restou fracassada, não havendo propostas válidas ou fornecedores interessados aptos a atender à demanda, o que reforça a necessidade de adoção de nova estratégia de contratação.

Dessa forma, justifica-se a abertura de processo para contratação do serviço de fabricação das referidas lonas, garantindo a continuidade das atividades institucionais com infraestrutura adequada, segura e em conformidade com as necessidades da Administração.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|----------------------|--------------------------------|
| Diretoria de Compras | Verlany Souza Marinho de Biage |
| Regional Goiás | Alison Cleiton de Araujo |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá contemplar a **fabricação, fornecimento e instalação** de 02 (duas) lonas sob medida, compatíveis com tendas modelo 12x12, marca Aluban, devendo atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

As lonas deverão ser confeccionadas em **PVC de alta resistência**, apropriado para uso externo, com **tratamento anti-UV, impermeabilização, retardância a chamas (em conformidade com as normas de segurança aplicáveis)** e **tratamento anti-mofo**, de modo a garantir durabilidade, segurança e desempenho adequado frente às condições climáticas adversas.

O material deverá apresentar **elevada resistência mecânica**, incluindo resistência a rasgos, tração e desgaste, sendo **reforçado com maior espessura nos pontos de tensionamento**, assegurando maior vida útil e estabilidade durante o uso contínuo.

As lonas deverão ser confeccionadas **sob medida**, de forma a **encaixar perfeitamente nas estruturas metálicas das tendas já instaladas e afixadas no pátio da Regional Goiás da UFG**, da marca Aluban, garantindo vedação, ajuste adequado e plena funcionalidade da cobertura.

Deverão possuir **acabamento reforçado**, com costuras resistentes (preferencialmente duplas ou reforçadas) e sistema de fixação compatível com a estrutura existente (como ilhós metálicos ou equivalente), assegurando firmeza e segurança na instalação.

A contratada será responsável pela **instalação completa das lonas nas estruturas existentes**, incluindo todos os insumos, acessórios, mão de obra e equipamentos necessários, garantindo o perfeito tensionamento, fixação e funcionamento das coberturas, sem ônus adicional para a Administração.

A contratada poderá ser instada a realizar **verificação prévia das medidas no local (visita técnica)**, caso necessário, a fim de garantir a correta adequação das lonas às estruturas existentes.

A entrega e instalação deverão ocorrer em prazo compatível com a necessidade administrativa, a ser definido no instrumento convocatório, devendo o objeto ser entregue e instalado em perfeitas condições de uso.

A contratada deverá fornecer **garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e de instalação**, comprometendo-se a substituir ou reparar, sem ônus para a Administração, quaisquer irregularidades verificadas nesse período.

A solução deverá observar, sempre que possível, **critérios de sustentabilidade**, priorizando materiais duráveis que reduzam a necessidade de substituições frequentes.

A contratada deverá atender integralmente às normas técnicas aplicáveis e às condições estabelecidas pela Administração, responsabilizando-se pela qualidade, adequação e pleno funcionamento do objeto fornecido e instalado.

5. Levantamento de Mercado

Com vistas à identificação de soluções disponíveis no mercado para atendimento da necessidade apresentada, foram analisadas alternativas usualmente adotadas para cobertura de estruturas metálicas do tipo tenda, considerando aspectos técnicos, operacionais e econômicos.

Verificou-se que o mercado dispõe de empresas especializadas na **fabricação sob medida de lonas em PVC para tendas**, incluindo fornecimento e instalação, sendo esta uma solução amplamente utilizada por órgãos públicos e entidades privadas para reposição de coberturas desgastadas.

Como possíveis alternativas, foram consideradas:

(i) **Aquisição de novas tendas completas (estrutura metálica + lona)**: alternativa descartada por não se mostrar economicamente vantajosa, uma vez que as estruturas metálicas existentes (marca Aluban) encontram-se em bom estado de conservação, sendo desnecessária sua substituição integral;

(ii) **Reparo ou remendo das lonas existentes**: alternativa considerada inviável sob os aspectos técnico e econômico, tendo em vista o elevado grau de deterioração do material, com rasgos e desgaste acentuado, o que compromete a durabilidade e a segurança, não garantindo solução eficaz a médio e longo prazo;

(iii) **Confecção de novas lonas sob medida com instalação**: alternativa que se mostra mais adequada e vantajosa, por permitir o reaproveitamento das estruturas existentes, com menor custo global, maior celeridade na solução do problema e restabelecimento pleno da funcionalidade das tendas.

Adicionalmente, registra-se que foi realizada tentativa de contratação por meio da plataforma Contrata Mais Brasil, a qual restou fracassada, indicando possível limitação de fornecedores cadastrados ou interessados naquela ferramenta específica, o que não afasta a existência de mercado fornecedor apto por outros meios de contratação.

Diante do exposto, conclui-se que há oferta no mercado para o atendimento da demanda, sendo a **contratação de empresa especializada para fabricação e instalação de lonas sob medida** a solução mais eficiente, econômica e adequada às necessidades da Administração.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na **contratação de empresa especializada para a fabricação, fornecimento e instalação de 02 (duas) lonas sob medida em PVC**, destinadas às tendas modelo 12x12, marca Aluban, já instaladas e fixadas no pátio da Regional Goiás da Universidade Federal de Goiás.

A solução contempla todas as etapas necessárias à plena execução do objeto, incluindo: verificação prévia das medidas (quando necessário), confecção das lonas conforme especificações técnicas estabelecidas, transporte, fornecimento de todos os insumos e acessórios, bem como a instalação completa nas estruturas existentes, com adequado tensionamento, fixação e vedação.

As lonas deverão ser produzidas com material de alta resistência, apropriado para uso externo, com tratamento anti-UV, impermeabilização, retardância a chamas e proteção contra mofo, garantindo durabilidade, segurança e desempenho frente às condições climáticas. Deverão, ainda, possuir reforços estruturais nos pontos de maior esforço, assegurando maior vida útil.

A solução prevê o **aproveitamento integral das estruturas metálicas existentes**, que se encontram em bom estado de conservação, sendo necessária apenas a substituição das lonas para o restabelecimento da funcionalidade das tendas.

Como resultado esperado, busca-se **restabelecer as condições adequadas de cobertura das estruturas**, garantindo a proteção dos veículos oficiais contra intempéries, a preservação do patrimônio público e a redução de custos decorrentes de danos e manutenções corretivas.

A contratação deverá assegurar a entrega e instalação do objeto em perfeitas condições de uso, bem como a prestação de garantia mínima de 12 (doze) meses, abrangendo eventuais defeitos de fabricação e instalação.

Dessa forma, a solução proposta apresenta-se como tecnicamente adequada, economicamente vantajosa e suficiente para atender à necessidade identificada, promovendo a continuidade das atividades administrativas com infraestrutura apropriada.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade a ser contratada foi definida com base na necessidade de substituição integral das lonas atualmente instaladas nas tendas fixas localizadas no pátio da Regional Goiás da Universidade Federal de Goiás.

Verificou-se a existência de **02 (duas) tendas modelo 12x12, marca Aluban**, cujas lonas encontram-se danificadas e sem condições de uso, sendo necessária a substituição individual de cada cobertura.

Dessa forma, a estimativa contempla a contratação de:

- **02 (duas) lonas sob medida em PVC**, destinadas às referidas tendas, incluindo **fabricação, fornecimento e instalação**.

O quantitativo foi definido de forma precisa e suficiente para atender à demanda identificada, não havendo necessidade de acréscimos ou margens adicionais, uma vez que se trata de substituição pontual de itens existentes, sem previsão de ampliação das estruturas.

Ressalta-se que a contratação em quantidade inferior não atenderia à necessidade administrativa, enquanto quantitativo superior resultaria em aquisição desnecessária, não se justificando sob os princípios da economicidade e da eficiência.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 12.000,00

Estima-se que o valor total para esta demanda é de R\$ 12.000,00 conforme DFD 1043/2025 documento SEI 5980518

| Item | Quantidade | Mediana | Valor |
|---|------------|-------------|---------------|
| CONFECÇÃO DE LONA PARA TENDA, PIRAMIDAL, DA MARCA ALUBAN MEDINDO 12M X 12M. A LONA DEVE SER LAMINADO NO PVC TECIDO IMPERMEÁVEL, PROTEÇÃO SOLAR BLACK-OUT, TRATAMENTO ANTI UV, ANTI FUNGOS, ANTI MOFO, ANTI CHAMAS, RESISTENTE AO CALOR, EMENDAS | 2 | R\$ 6000.00 | R\$ 12.000,00 |

| | | | |
|---|-------|----------------|--|
| VULCANIZADAS A QUENTE REFORÇADA NOS PONTOS DE MAIOR DESGASTE OU RUPTURA DA LONA. | | | |
| | Total | RS\$ 12.000,00 | |

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução proposta **não se mostra passível de parcelamento**, devendo ser contratada de forma única e integrada, contemplando a fabricação, fornecimento e instalação das 02 (duas) lonas sob medida.

Do ponto de vista técnico, os serviços e fornecimentos são **interdependentes e complementares**, uma vez que a adequada confecção das lonas está diretamente vinculada às condições específicas das estruturas existentes, sendo a instalação etapa essencial para assegurar o correto funcionamento, tensionamento e vedação das coberturas.

A eventual separação do objeto em itens distintos (ex.: fabricação/fornecimento e instalação) poderia acarretar **riscos à execução contratual**, tais como incompatibilidade entre o produto fornecido e a estrutura existente, dificuldades na definição de responsabilidades por falhas ou inadequações, além de possíveis prejuízos à garantia do objeto.

Sob o aspecto econômico, a contratação integrada tende a ser mais vantajosa, ao permitir ganhos de escala, redução de custos operacionais e maior eficiência na execução, evitando a necessidade de múltiplos contratos e de coordenação entre diferentes fornecedores.

Adicionalmente, considerando tratar-se de objeto de **baixa complexidade e quantitativo reduzido**, o parcelamento não ampliaria a competitividade de forma relevante, podendo, ao contrário, comprometer a eficiência e a economicidade da contratação.

Dessa forma, conclui-se que a contratação deve ocorrer **sem parcelamento**, em lote único, assegurando maior eficiência, melhor controle da execução e garantia da qualidade do resultado final.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a execução da solução proposta, não há contratações interdependentes em andamento ou previstas que condicionem a sua viabilização, uma vez que o objeto trata da substituição pontual das lonas das tendas já existentes e plenamente instaladas no pátio da Regional Goiás da Universidade Federal de Goiás.

As estruturas metálicas das tendas encontram-se em adequado estado de conservação, não sendo necessária a realização de intervenções prévias, adaptações ou contratações complementares para possibilitar a instalação das novas lonas.

Registra-se que a solução contratada contempla, de forma integrada, todas as etapas necessárias à sua execução (fabricação, fornecimento e instalação), não havendo dependência de outros contratos para sua plena operacionalização.

Eventuais atividades acessórias, como acompanhamento da instalação ou fiscalização contratual, serão realizadas pela própria Administração, no âmbito de suas competências, não configurando contratações correlatas.

Dessa forma, conclui-se que a presente contratação é autônoma e suficiente, não dependendo de outras contratações para atingir os resultados pretendidos.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida está alinhada ao **Planejamento Estratégico Institucional da Universidade Federal de Goiás**, na medida em que contribui para a manutenção e adequação da infraestrutura física, assegurando condições adequadas para o funcionamento das atividades administrativas e a preservação do patrimônio público.

A substituição das lonas das tendas instaladas no pátio da Regional Goiás está diretamente relacionada à necessidade de garantir a proteção dos veículos oficiais, evitando danos decorrentes da exposição a intempéries e reduzindo custos com manutenções corretivas, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e sustentabilidade na gestão pública.

Ressalta-se, ainda, que a contratação foi devidamente **prevista no Plano de Contratações Anual (PCA 2026)**, conforme registrado no **Documento de Formalização de Demanda (DFD) nº 1043/2025**, evidenciando sua aderência ao planejamento institucional e à programação orçamentária da Administração.

Dessa forma, a presente contratação encontra-se plenamente alinhada aos instrumentos de planejamento da UFG, demonstrando coerência entre a necessidade identificada, as ações previstas e os objetivos institucionais.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proposta proporcionará o **restabelecimento das condições adequadas de uso das tendas instaladas no pátio da Regional Goiás**, garantindo a proteção efetiva dos veículos oficiais contra intempéries, como chuva, radiação solar e ventos.

Como principal benefício, destaca-se a **preservação do patrimônio público**, com a redução de danos aos veículos decorrentes da exposição prolongada às condições climáticas adversas, contribuindo para a diminuição de custos com manutenção corretiva e aumento da vida útil desses bens.

A solução também assegura **melhoria nas condições operacionais**, permitindo a utilização plena das estruturas já existentes, que atualmente se encontram subutilizadas em razão do estado das lonas.

Do ponto de vista econômico, a contratação apresenta-se vantajosa por viabilizar o **aproveitamento das estruturas metálicas em bom estado**, evitando gastos mais elevados com a aquisição de novas tendas completas.

Adicionalmente, a utilização de lonas confeccionadas com material de alta resistência e com tratamentos específicos (anti-UV, impermeabilização, retardância a chamas e anti-mofo) proporciona **maior durabilidade e redução da necessidade de substituições frequentes**, promovendo eficiência no uso dos recursos públicos.

A contratação contribuirá, ainda, para a **segurança e adequação da infraestrutura**, evitando riscos associados ao uso de coberturas danificadas e garantindo melhores condições de organização do espaço físico.

Por fim, a solução fortalece a **eficiência administrativa e a continuidade dos serviços**, ao assegurar infraestrutura adequada para apoio às atividades institucionais, em conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

13. Providências a serem Adotadas

Deverá ser **prescrito no edital** que as empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão comprovar **qualificação técnica**, por meio de atestado(s) que evidencie(m) aptidão para a execução de serviços de **confecção de lonas para tendas**, com características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta contratação.

Há a necessidade de **realização de visita técnica prévia pelos licitantes**, de modo a assegurar o correto dimensionamento e adequação das lonas às estruturas existentes.

Durante a execução, deverá ser assegurado o **acompanhamento e fiscalização da fabricação, entrega e instalação**, com verificação do atendimento às especificações técnicas, do correto tensionamento, fixação e vedação das lonas.

Ao final, deverá ser realizado o **recebimento provisório e definitivo do objeto**, mediante verificação das condições de funcionamento, qualidade dos materiais e conformidade com o contratado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação para fabricação, fornecimento e instalação de lonas em PVC para tendas apresenta **baixo impacto ambiental direto**, por se tratar de substituição pontual de componentes já existentes, sem ampliação de área construída ou intervenções estruturais relevantes.

Ainda assim, podem ser identificados alguns impactos potenciais, especialmente relacionados ao **descarte das lonas atualmente danificadas**, ao uso de **materiais sintéticos (PVC)** e à geração de resíduos durante o processo de fabricação e instalação.

Nesse sentido, deverão ser observadas as seguintes medidas mitigadoras:

Os materiais empregados deverão apresentar **durabilidade e resistência**, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e, conseqüentemente, a geração de resíduos ao longo do tempo.

Deverá ser priorizada a utilização de **processos produtivos que minimizem desperdícios**, bem como o adequado gerenciamento dos resíduos gerados durante a fabricação e instalação.

Durante a execução dos serviços de instalação, deverão ser adotadas práticas que evitem danos ao ambiente local, incluindo a **organização do espaço, correta destinação de resíduos e prevenção de poluição**.

Sempre que possível, a contratada deverá observar critérios de sustentabilidade, tais como o uso de insumos com menor impacto ambiental e conformidade com normas ambientais aplicáveis.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais associados à contratação são **limitados e mitigáveis**, sendo plenamente justificável a adoção da solução proposta, especialmente considerando os benefícios decorrentes da preservação do patrimônio público e da melhoria da infraestrutura existente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando as informações constante neste ETP entendemos ser viável a contratação

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](#).

VERLANY SOUZA MARINHO DE BIAGE

Diretora da DCOM



Assinou eletronicamente em 05/05/2026 às 17:27:35.