

# Estudo Técnico Preliminar 111/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.056923/2023-51

## 2. Descrição da necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo primordial verificar a necessidade e a viabilidade da contratação de empresa especializada no fornecimento de persianas diversas, de películas prediais e de tendas, em obediência a Instrução Normativa nº 58, de 8 de agosto de 2022, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

Primeiramente, cumpre esclarecer que a aquisição de persianas, películas prediais e de tendas visa atender a uma demanda existente na Universidade Federal da Bahia, ante as significativas análises internas e requisições realizadas pelas unidades da Universidade no ano de 2022, dispostas no Plano de Contratação Anual (PCA) de 2023.

Neste sentido, diante das requisições apresentadas, o presente estudo verificou as diferentes necessidades, bem como os substanciais benefícios a serem alcançados com a aquisição dos referidos bens, devidamente pontuados abaixo.

No tocante ao fornecimento e instalação de persianas diversas e de películas prediais, verifica-se que há uma necessidade de proteção e melhor utilização dos espaços físicos internos da Universidade, uma vez que os referidos itens culminam em uma melhor qualidade climática, conforto e privacidade para os colaboradores, para os alunos nas salas de aula, bem como para os setores acadêmico e administrativo da Universidade Federal da Bahia.

O uso combinado de persianas e películas prediais trará benefícios para os seus usuários, desde o controle de luz, de temperatura e privacidade até mesmo uma melhor economia de energia, visto que os referidos objetos são capazes de bloquear o calor vindo de fora, mantendo o ambiente interno mais fresco, poupando o ventilador e o ar condicionado, reduzindo, assim, o consumo de energia desses aparelhos, bem como os custos destes perante a Universidade.

Além dos benefícios acima elencados, a aquisição de persianas e películas prediais também auxilia na proteção dos bens patrimoniais da exposição ao sol e luminosidade natural excessiva, protege contra o estilhaçamento dos vidros, assim como suprirá a demanda interna da Universidade em uma eventual substituição de persianas e películas danificadas pelo longo tempo de uso.

Em relação ao fornecimento de tendas, estas, por sua vez, são necessárias para que as unidades acadêmicas da Universidade possam realizar eventualmente as suas atividades externas, sem que sofram com as intempéries climáticas ocasionadas pela exposição do sol, da chuva e do vento.

Sendo assim, considerando as diferentes demandas da Universidade e que a presente contratação está prevista no PCA de 2023, com o fito de cumprir a missão institucional e atender o interesse público, a UFBA vale-se dos instrumentos legais para a contratação de seus bens e serviços.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
COORDENAÇÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO /PROAD (NÚCLEO DE COMPRAS)	LORENA ANDRADE BARRETO SILVA
ESCOLA DE ENFERMAGEM	HELIO JOSÉ DOS ANJOS JUNIOR
ESCOLA DE DANÇA	CILENE QUEIROZ SANTOS
ESCOLA DE NUTRIÇÃO	ALESSANDRA SANTIAGO DA SILVA
FACULDADE DE DIREITO	IVANA OLIVEIRA CORDEIRO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE	ROSANGELA MARQUES OLIVEIRA

INSTITUTO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	CRISTIANNE RIBEIRO MATTOS DE ALCANTARA
INSTITUTO DE HUMANIDADES, ARTES E CIÊNCIAS	CRISTIANE ALBUQUERQUE DE ALCANTARA
PROFESSOR MILTON SANTOS	
INSTITUTO DE LETRAS	JORGE WEBER GUIMARAES BARRETO
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA	CLAUDIO CARDOSO DO NASCIMENTO
INSTITUTO DE SAÚDE COLETIVA	JOSÉ LUIZ FERREIRA BOAVENTURA
INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR DE REABILITAÇÃO E SAÚDE	BRUNO DE ANDRADE PEREIRA
SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO	MARIA DAS NEVES DO SACRAMENTO
ACADÊMICA/UFBA	

#### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Inicialmente, declara-se que, com base nas pesquisas de mercado, os objetos a serem licitados são oferecidos por diferentes fornecedores, podem ser facilmente comparáveis entre si, bem como possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no instrumento licitatório.

Neste sentido, considerando que os objetos possuem padrões de desempenho e características gerais e especificações usualmente encontradas no mercado, **tais bens podem ser enquadrados na categoria de bens e serviços comuns**, conforme disposição do inciso XIII do art. 6º da Lei 14.133/21.

Sendo assim, por se tratarem de bens e serviços comuns e respeitando a padronização exigida, tais bens deverão obedecer aos seguintes requisitos da contratação:

##### Requisitos Gerais:

- Os bens e serviços deverão atender as características, especificações técnicas e padrões de qualidade **constantes nas descrições constantes no item 7 do presente ETP e no Termo de Referência, devendo ser levada em consideração a padronização estabelecida pelo Órgão, bem como as especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes no Catálogo Unificado de Materiais – CATMAT e de Serviços – CATSER e seus adendos;**
- **Padronização:** levar em consideração as cores, tonalidades, texturas, materiais, acessórios, acabamento dos materiais instalados e os padrões do ambiente institucional da UFBA;
- Atesto que foram realizadas pesquisas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU/CGU e no INMETRO e não foram identificados critérios e práticas de sustentabilidade específicos para os itens a serem licitados.
- Os bens e serviços não exigem fornecimento contínuo, não havendo necessidade de prorrogação contratual para além da vigência comum do prazo a ser estipulado.

##### Requisitos Específicos:

###### Persianas:

- As persianas têm como unidade de medida o **Metro Quadrado**, ou seja, a aquisição será feita através do metro quadrado e a remuneração será realizada pelo serviço acabado, conforme a metragem necessária para cada demanda requisitada na Ordem de Serviço/Nota de Empenho.

###### Películas:

- As películas têm como unidade de medida o **Metro Quadrado**, ou seja, a aquisição será feita através do metro quadrado e a remuneração será realizada pelo serviço acabado, conforme a metragem necessária para cada demanda requisitada na Ordem de Serviço/Nota de Empenho.
- As películas deverão atender aos critérios de espessura, transmissão de luz, antiestilhaçamento e proteção UV definidas no descritivo de cada tipo de película, bem como todos os custos de deslocamento dos funcionários e materiais e serviços de instalação e remoção.

###### Tendas:

- A aquisição das tendas será realizada por **Produto/Unidade**, conforme a demanda requisitada na Ordem de Serviço /Nota de Empenho.

Por fim, esclarece-se que a empresa contratada deverá fornecer as tendas e, em relação as persianas e películas prediais, a empresa contratada deverá realizar o fornecimento e realizar o serviço de instalação, sendo imprescindível para a contratação a demonstração da capacidade técnica pela empresa, a fim de que sejam atendidas todas as especificidades das instalações da Universidade Federal da Bahia, conforme fixado no Termo de Referência.

#### **Requisitos técnicos:**

A licitante deverá demonstrar a comprovação de aptidão através de atestado de capacidade técnico-operacional fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a Contratada tenha executado, a contento, serviços de natureza e vulto compatíveis ou superior com o objeto deste Estudo Técnico Preliminar (ETP) e que façam explícita referência pelo menos às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo, que permitam estabelecer, por comparação, proximidade de características funcionais técnicas, dimensionais e qualitativas com o objeto constante neste ETP.

## **5. Levantamento de Mercado**

Os bens e serviços objetos da contratação estão dentro da padronização seguida pelo Órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes no Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT e de Serviços - CATSER do SIASG e seus adendos.

Assim, após análise pormenorizada dos bens e serviços através do Banco de Preços, em sítios eletrônicos de domínio amplo e através de pesquisa direta com fornecedores, constatou-se que para os bens e serviços a serem contratados existem um grande número de fornecedores existentes no mercado nacional, que oferecem materiais dentro das especificações necessárias para suprir as necessidades da Universidade.

Diante disso, considerando a pesquisa de mercado realizada no presente ETP e contratações similares feitas anteriormente pela Universidade e por outros órgãos e entidades da Administração Pública, verificou-se que a opção mais vantajosa e econômica para a contratação desses itens será por meio de processo licitatório, a fim de escolher a proposta que apresente o menor preço com a melhor oferta do produto na disputa entre os diferentes fornecedores do mercado.

## **6. Descrição da solução como um todo**

De acordo com a Lei nº 14.133, de 2021 e o Decreto 11.462, de 2023, a modalidade Pregão Eletrônico deverá ser utilizada para a aquisição de bens e serviços comuns, podendo, ainda, ser utilizado o conjunto de procedimentos do Sistema de Registro de Preços.

Neste sentido, considerando que o fornecimento de persianas diversas, de películas e de tendas possuem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais do mercado, resta evidente que referidos bens podem ser enquadrados na classificação de bens e serviços comuns e, portanto, poderão ser adquiridos através da modalidade Pregão Eletrônico, através do sistema de registro de preços.

Ainda, considerando a utilização da modalidade Pregão Eletrônico e a existente variedade de fornecedores, o critério de julgamento mais adequado é o de menor preço.

Desta forma, a Universidade deverá realizar o Pregão Eletrônico, por meio do Sistema de Registro de Preços, utilizando o critério de julgamento “menor preço”, tendo a contratação validade de 12 meses, a fim de que sejam adquiridas as quantidades necessárias e características consideradas relevantes pela Universidade e suas unidades/órgãos para cada item a ser licitado. Além disso, atenderá às necessidades contínuas, recorrentes e incertas durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação da quantidade total.

Definida a modalidade a ser utilizada no processo licitatório, cumpre frisar que será realizada uma Pesquisa de Preços para a estimativa do valor unitário máximo a ser aceito na licitação, tendo como base o Mapa de Preços a ser elaborado com base na Instrução Normativa Seges/ME nº 65, de 7 de julho de 2021. A pesquisa de preço será realizada no banco de preços para cada item de material e serviço e também serão considerados os preços praticados em sites de domínio amplo e através de fornecedores diretos.

Ato contínuo, após homologação do Pregão, a empresa vencedora deverá obedecer às seguintes especificações:

- Demanda: os serviços serão solicitados por demanda, mediante emissão de Ordem de fornecimento/Nota de empenho;
- Transporte: a empresa contratada será responsável pelo transporte dos produtos desde a origem até o destino final;
- Garantia Técnica: O prazo de garantia será de 12 (doze) meses para persianas e tendas e de 5 (cinco) anos para películas prediais, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- Garantia de Contratação: Não há necessidade de apresentação de garantia prévia à contratação disposta no art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.
- Prazo de entrega: Os materiais e serviços objetos da eventual contratação devem ser entregues no prazo de 30 dias após a notificação do empenho ao fornecedor, nos endereços das Unidades da UFBA em Salvador, Camaçari e Vitória da Conquista.

#### Persianas:

- A empresa deverá vistoriar os locais de instalação, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, para medição das áreas das persianas com todo detalhamento necessário, inclusive quanto aos cortes específicos que permitam deixar espaços livres para Ar Condicionado de Janela ou outras peculiaridades e apresentará a quantidade em metros quadrados (nº inteiro) e cor escolhida, para apreciação, conferência e aprovação pelo responsável técnico da Unidade ou Órgão solicitante;
- A contratada será responsável pela retirada de persianas existentes no local para a instalação das novas, assim como a limpeza do local onde será efetuado o serviço, não deixando de forma alguma sujeira ou entulhos oriundos da instalação das persianas, bem como materiais, equipamentos e sobras não utilizadas de materiais descartados na instalação. As persianas antigas deverão ser entregues às Unidades Acadêmicas e/ou Administrativas da Universidade Federal da Bahia, para o processo de desfazimento do bem;
- As persianas deverão ser entregues, montadas e instaladas de acordo com a solicitação feita pela Universidade Federal da Bahia ou suas Unidades Acadêmicas e/ou Administrativas;
- Após entrega e instalação, será feita a análise para recebimento provisório dos serviços para ateste de nota fiscal ou aviso de rejeição para a contratada. Nesse sentido, existindo divergência, a empresa contratada deverá corrigir os serviços não aceitos pela Contratante no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados do aviso da rejeição.

#### Películas:

- A empresa deverá vistoriar os locais de instalação, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, para medição das áreas das películas com todo detalhamento necessário e apresentará a quantidade em metros quadrados (nº inteiro) e o tipo escolhido, para apreciação, conferência e aprovação pelo responsável técnico da Unidade ou Órgão solicitante
- A contratada será responsável pela retirada de películas existentes no local para a instalação das novas e também pelo descarte dessas películas antigas, assim como a limpeza do local onde será efetuado o serviço, não deixando de forma alguma sujeira ou entulhos oriundos da instalação das películas;
- As películas a serem instaladas deverão estar protegidas por filme plástico, o qual somente poderá ser removido ao final da instalação;
- As películas deverão ser instaladas na parte interna dos vidros, de modo a não ficarem diretamente submetidas a intempéries;
- Caso seja necessário, cabe à empresa realizar a limpeza da superfície sobre a qual será instalada a película;
- Após entrega e instalação, será feita a análise para recebimento provisório dos serviços para ateste de nota fiscal ou aviso de rejeição para a contratada. Nesse sentido, existindo divergência, a empresa contratada deverá corrigir os serviços não aceitos pela Contratante no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados do aviso da rejeição;

#### Tendas:

- As tendas deverão ser entregues de acordo com a solicitação feita pela Universidade Federal da Bahia ou suas Unidades Acadêmicas e/ou Administrativas.
- Com a entrega, será feita a análise do bem para recebimento provisório do item para ateste de nota fiscal ou aviso de rejeição para a contratada. Nesse sentido, existindo divergência, a empresa contratada deverá corrigir o item não aceito pela Contratante no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados do aviso da rejeição.

Em relação ao andamento processual, após a realização do presente Estudo Técnico Preliminar, serão elaborados os demais documentos necessários à instrução do processo de contratação. Posteriormente, o processo será encaminhado para a fase de seleção do fornecedor. Ato contínuo, estando a licitação homologada e as atas devidamente assinadas, será realizada a contratação dos itens licitados.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas foram formadas a partir do levantamento das necessidades das unidades da UFBA que registraram suas demandas através do planejamento realizado no Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos (SIPAC) para inclusão no Plano de Contratação Anual - PCA.

Ainda, foi feita a análise das aquisições feitas no pregão nº 32/2022, última contratação realizada para o presente objeto, a fim de verificar a necessidade de complementação do quantitativo anual para o caso de demandas não previstas. Essa função coube ao Núcleo de Gerenciamento de Compras da Coordenação de Material e Patrimônio (CMP) da UFBA.

Ademais, cumpre frisar que os serviços e bens serão contratados por m<sup>2</sup> (metro quadrado) em números inteiros para películas prediais e persianas diversas, enquanto que para as tendas a aquisição será feita por unidade.

Segue abaixo tabela com os quantitativos dos itens e valores unitários máximos estimados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	SIPAC / CATMAT OU CATSER	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANT. TOTAL	PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	<b>BARRACA / TENDA, 3X3M, PVC, SANFONADA</b> Barraca / Barraca Acampamento Material: Lona PVC Aplicação: Abrigo / Cobertura De Eventos Comprimento: 3 M Tipo: Tenda Largura: 3 M Características Adicionais: Conforme Modelo Tratamento Superficial: Impermeabilizado Material Armação: Metalon Galvanizado Adendo: Lona 100% PVC. Material da armação metalon galvanizado ou aço galvanizado. Estrutura constituída por peças articuladas e telescópicas. Antifúngica, Anti propagação de chamas, antitérmica com fator U.V. 100%, largura da estrutura: 30MM.	5251000002547 - 600695	Unidade	11	R\$1.701,67	R\$ 18.718,37
	<b>BARRACA / TENDA, 6X3 M,</b>					

2	<b>PVC, SANFONADA</b> Barraca / Barraca Acampamento Tipo: Tenda Material Cobertura: Lona Pvc Material Armação: Aço Galvanizado Largura: 3 M Comprimento: 6 M Tratamento Superficial: Impermeabilizado Aplicação: Abrigo /Cobertura De Eventos Adendo: Lona 100% PVC. Pés de sustentação tipo telescópico. Antifúngica, Anti Propagação de chamas, Antitérmica.	5251000000032 - 612644	Unidade	23	R\$3.200,00	R\$ 73.600,00
3	<b>BARRACA / TENDA, 6X6M, PVC, FIXA</b> Barraca / Barraca Acampamento Tipo: Pirâmide Material Cobertura: Lona PVC Material Armação: Aço Galvanizado Largura: 6 M Comprimento: 6 M Tratamento Superficial: Impermeabilizado Aplicação: Abrigo /Cobertura De Eventos Adendo: Lona 100% PVC. Antifúngica, Anti propagação de chamas, Antitérmica com fator U.V. 100%, Largura da estrutura: 30MM.	5251000002548 - 612240	Unidade	15	R\$5.577,80	R\$ 83.667,00
4	<b>BARRACA / TENDA, 6X6M, PVC, FIXA - COTA 25% ME/EPP</b> Barraca / Barraca Acampamento Tipo: Pirâmide Material Cobertura: Lona PVC Material Armação: Aço Galvanizado Largura: 6 M Comprimento: 6 M Tratamento Superficial: Impermeabilizado	5251000002550 - 612240	Unidade	3	R\$5.577,80	R\$ 16.733,40

	Aplicação: Abrigo / Cobertura De Eventos Adendo: Lona 100% PVC. Antifúngica, Anti propagação de chamas, Antitérmica com fator U.V. 100%, Largura da estrutura: 30MM.					
6	<b>PERSIANA HORIZONTAL ALUMÍNIO. LÂMINA 25MM - COTA 25% ME/EPP</b> Persiana Material: Alumínio Tipo: Horizontal Tipo Luminosidade: Não Aplicável Tratamento Superficial: Não Aplicável Tamanho: 25 MM Aplicação: Ambiente Profissional Adendo: trilho superior em alumínio, corda de recolhimento e haste de acrílico para o giro das lâminas.	5251000002551 - 216565	METRO QUADRADO	178	R\$196,73	R\$ 35.017,94
5	<b>PERSIANA HORIZONTAL ALUMÍNIO. LÂMINA 25MM.</b> Persiana Material: Alumínio Tipo: Horizontal Tipo Luminosidade: Não Aplicável Tratamento Superficial: Não Aplicável Tamanho: 25 MM Aplicação: Ambiente Profissional Adendo: trilho superior em alumínio, corda de recolhimento e haste de acrílico para o giro das lâminas.	5251000000018 - 216565	METRO QUADRADO	537	R\$196,73	R\$ 105.644,01
7	<b>PERSIANA HORIZONTAL PVC, LÂMINA 25MM.</b> Persiana Material: PVC - Cloreto De Polivinila Tipo: Horizontal Tipo Luminosidade: Não Aplicável Tratamento Superficial:	5251000000016 - 216589	METRO QUADRADO	663	R\$378,99	R\$ 251.270,37

	Eletrostático Tamanho: 25 MM Aplicação: Ambiente Profissional Adendo: Largura da Lâmina: De 25mm à 50mm					
8	<b>PERSIANA HORIZONTAL PVC, LÂMINA 25MM. - COTA 25% ME/EPP</b> Persiana Material: PVC - Cloreto De Polivinila Tipo: Horizontal Tipo Luminosidade: Não Aplicável Tratamento Superficial: Eletrostático Tamanho: 25 MM Aplicação: Ambiente Profissional Adendo: Largura da Lâmina: De 25mm à 50mm	5251000002552 - 216589	METRO QUADRADO	147	R\$378,99	R\$ 55.711,53
9	<b>PERSIANA TIPO CORTINA, BLACKOUT.</b> Persiana Tipo Cortina Material: Tela De Fibra De Vidro E Pvc Espessura: 0,35 MM Características Adicionais: Acionamento Manual /Sem Bandô /Revestimento Blackout Tipo: Rolô Adendo: sem bandô.	5251000000020 - 423212	METRO QUADRADO	2001	R\$333,80	R\$ 667.933,80
10	<b>PERSIANA TIPO CORTINA, BLACKOUT. - COTA 25% ME/EPP</b> Persiana Tipo Cortina Material: Tela De Fibra De Vidro E Pvc Espessura: 0,35 MM Características Adicionais: Acionamento Manual /Sem Bandô /Revestimento Blackout Tipo: Rolô Adendo: sem bandô.	5251000002553 - 423212	METRO QUADRADO	239	R\$333,80	R\$ 79.778,20
	<b>PERSIANA VERTICAL POLIESTER, CREME, LÂMINA 9 CM.</b> Persiana Material: Tecido Poliéster					



11	<p>Tipo: Vertical</p> <p>Aplicação: Ambiente Profissional</p> <p>Características Adicionais:</p> <p>Comando Giratório Em Correntes De Aço Inoxidável, Largura Lâmina: 9 CM Cor: Creme</p> <p>Adendo: com bandô, trilho em alumínio.</p>	5251000000014 - 289285	METRO QUADRADO	495	R\$161,83	R\$ 80.105,85
12	<p><b>PERSIANA VERTICAL POLIESTER, CREME, LÂMINA 9 CM. - COTA 25% ME/EPP</b></p> <p>Persiana Material: Tecido Poliéster</p> <p>Tipo: Vertical</p> <p>Aplicação: Ambiente Profissional</p> <p>Características Adicionais:</p> <p>Comando Giratório Em Correntes De Aço Inoxidável, Largura Lâmina: 9 CM Cor: Creme</p> <p>Adendo: com bandô, trilho em alumínio.</p>	5251000002554 - 289285	METRO QUADRADO	141	R\$161,83	R\$ 22.818,03
13	<p><b>PERSIANA VERTICAL PVC, FOSCO BEGE, LÂMINA 89 MM.</b></p> <p>Persiana Material: Pvc - Cloreto De Polivinila</p> <p>Tipo: Vertical</p> <p>Tratamento Superficial: Eletrostático</p> <p>Tamanho: 89 MM</p> <p>Aplicação: Ambiente Profissional</p> <p>Adendo: Fosco, cor bege, controle giratório em corrente de aço inoxidável.</p>	5251000000015 - 270780	METRO QUADRADO	668	R\$173,33	R\$ 115.784,44
14	<p><b>PERSIANA VERTICAL PVC, FOSCO BEGE, LÂMINA 89 MM. - COTA 25% ME/EPP</b></p> <p>Persiana Material: Pvc - Cloreto De Polivinila</p> <p>Tipo: Vertical</p> <p>Tratamento Superficial: Eletrostático</p> <p>Tamanho: 89 MM</p> <p>Aplicação: Ambiente</p>	5251000002555 - 270780	METRO QUADRADO	222	R\$173,33	R\$ 38.479,26

	Profissional Adendo: Fosco, cor bege, controle giratório em corrente de aço inoxidável.					
15	<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PELÍCULA PREDIAL - POLIÉSTER EFEITO JATEADO (BRANCO LEITOSO)</b> SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, DE PELÍCULA DE POLIÉSTER PARA VIDROS – EFEITO JATEADO (BRANCO LEITOSO). DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESPESSURA MÍNIMA DE 100 MICRA (0,1MM); TRANSMISSÃO LUMINOSA MÍNIMA DE 25%; PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV MÍNIMA DE 95%; CONFERIR AÇÃO ANTI- ESTILHAÇAMENTO AO VIDRO. O PRODUTO FINAL DA INSTALAÇÃO DEVERÁ ESTAR SEM BOLHAS E/OU VINCOS NA PELÍCULA, COM AS BORDAS ADERINDO PERFEITAMENTE À SUPERFÍCIE DO VIDRO. A PELÍCULA DEVERÁ PERMITIR SER COMPLETAMENTE REMOVIDA DO VIDRO A QUALQUER TEMPO, SEM DEIXAR MARCAS.	3916000000006 - 5584	METRO QUADRADO	364	R\$98,67	R\$ 35.915,88
	<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PELÍCULA</b>					

16	<b>PREDIAL - POLIÉSTER FUMÊ (PRETO)</b> SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, DE PELÍCULA DE POLIÉSTER PARA VIDROS – FUMÊ (PRETO). DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESPESSURA MÍNIMA DE 100 MICRA (0,1MM); TRANSMISSÃO LUMINOSA MÁXIMA DE 25%; PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV MÍNIMA DE 95%; CONFERIR AÇÃO ANTI-ESTILHAÇAMENTO AO VIDRO. O PRODUTO FINAL DA INSTALAÇÃO DEVERÁ ESTAR SEM BOLHAS E/OU VINCOS NA PELÍCULA, COM AS BORDAS ADERINDO PERFEITAMENTE À SUPERFÍCIE DO VIDRO. A PELÍCULA DEVERÁ PERMITIR SER COMPLETAMENTE REMOVIDA DO VIDRO A QUALQUER TEMPO, SEM DEIXAR MARCAS.	3916000000005 - 5584	METRO QUADRADO	3237	R\$103,00	R\$ 333.411,00
	<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PELÍCULA PREDIAL - POLIÉSTER FUMÊ (PRETO) - 25% ME EPP</b> SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, DE PELÍCULA DE POLIÉSTER PARA VIDROS – FUMÊ (PRETO) - 25% ME					

17	<p>EPP. DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>ESPESSURA MÍNIMA DE 100 MICRA (0,1MM);</p> <p>TRANSMISSÃO LUMINOSA MÁXIMA DE 25%;</p> <p>PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV MÍNIMA DE 95%;</p> <p>CONFERIR AÇÃO ANTI-ESTILHAÇAMENTO AO VIDRO. O PRODUTO FINAL DA INSTALAÇÃO DEVERÁ ESTAR SEM BOLHAS E/OU VINCOS NA PELÍCULA, COM AS BORDAS ADERINDO PERFEITAMENTE À SUPERFÍCIE DO VIDRO. A PELÍCULA DEVERÁ PERMITIR SER COMPLETAMENTE REMOVIDA DO VIDRO A QUALQUER TEMPO, SEM DEIXAR MARCAS.</p>	3916000000161 - 5584	METRO QUADRADO	776	R\$103,00	R\$ 79.928,00
	<p><b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PELÍCULA PREDIAL - POLIÉSTER METALIZADA (PRATA)</b> SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, DE PELÍCULA DE POLIÉSTER PARA VIDROS – METALIZADA (PRATA). DEVERÁ CONFERIR AO VIDRO ASPECTO ESPELHADO, E POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>ESPESSURA MÍNIMA DE 100</p>					

18	MICRA (0,1MM); TRANSMISSÃO LUMINOSA MÁXIMA DE 10%; PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV MÍNIMA DE 95%; CONFERIR AÇÃO ANTI- ESTILHAÇAMENTO AO VIDRO. O PRODUTO FINAL DA INSTALAÇÃO DEVERÁ ESTAR SEM BOLHAS E/OU VINCOS NA PELÍCULA, COM AS BORDAS ADERINDO PERFEITAMENTE À SUPERFÍCIE DO VIDRO. A PELÍCULA DEVERÁ PERMITIR SER COMPLETAMENTE REMOVIDA DO VIDRO A QUALQUER TEMPO, SEM DEIXAR MARCAS.	3916000000008 - 5584	METRO QUADRADO	768	R\$109,67	R\$ 84.226,56
19	<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PELÍCULA PREDIAL - POLIÉSTER METALIZADA (PRATA) SERVIÇO DE INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, DE PELÍCULA DE POLIÉSTER PARA VIDROS – METALIZADA (PRATA). - 25% ME EPP. DEVERÁ CONFERIR AO VIDRO ASPECTO ESPELHADO, E POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ESPESSURA MÍNIMA DE 100 MICRA (0,1MM); TRANSMISSÃO LUMINOSA MÁXIMA DE 10%; PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV</b>	3916000000173 - 5584	METRO QUADRADO	256	R\$109,67	R\$ 28.075,52

MÍNIMA DE 95%; CONFERIR AÇÃO ANTI- ESTILHAÇAMENTO AO VIDRO. O PRODUTO FINAL DA INSTALAÇÃO DEVERÁ ESTAR SEM BOLHAS E/OU VINCOS NA PELÍCULA, COM AS BORDAS ADERINDO PERFEITAMENTE À SUPERFÍCIE DO VIDRO. A PELÍCULA DEVERÁ PERMITIR SER COMPLETAMENTE REMOVIDA DO VIDRO A QUALQUER TEMPO, SEM DEIXAR MARCAS.						
					VALOR TOTAL ESTIMADO	R\$ 2.206.819,16

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 2.206.819,16

O custo estimado da contratação é de R\$ 2.206.819,16 (dois milhões, duzentos e seis mil, oitocentos e dezenove reais e dezesseis centavos).

Considerando o art. 6º da IN nº 65/2021, foram utilizados como métodos para obtenção do preço estimado por item a média aritmética e mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, sobre um conjunto de três preços.

Foram utilizadas as metodologias da média aritmética e mediana dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Essa contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) 2023 da UFBA, bem como auxilia no apoio às atividades desenvolvidas pela Universidade, uma vez que contribui com o cumprimento da missão institucional de graduação, pesquisa, extensão e atendimento ao interesse público, conforme o Plano de Desenvolvimento Institucional da UFBA (PDI), favorecendo a utilização confortável de ambientes físicos internos e externos do espaço universitário.

## 12. Providências a serem Adotadas

Não foram identificadas providências.

## 13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se contratar os itens descritos no Edital ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades das Unidades da UFBA, de forma eficaz e eficiente, conforme todos os benefícios já mencionados na Descrição da Necessidade deste ETP.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Cumpre esclarecer que não são reconhecidos impactos ambientais oriundos da contratação dos itens a serem licitados.

Ao oposto disso, a contratação dos itens a serem licitados, conforme dito neste ETP, ocasiona em uma medida sustentável para reduzir o gasto com energia elétrica e proporcionar o conforto térmico e climático, sendo, portanto, soluções inteligentes e necessárias para o bem do planeta, do orçamento financeiro da instituição e também da saúde das pessoas.

Além do controle de luz, as persianas e películas proporcionam:

- Conforto térmico e bloqueio dos raios UV, o que reduz o consumo de ventiladores e ar condicionados; assim como proporcionado pelas películas solares;
- Diminuição do impacto ambiental, devido ao uso de matérias-primas especiais (a exemplo do alumínio que é um material amplamente reciclável);
- Melhor aproveitamento da iluminação natural e diminuição de lâmpadas acesas.

Em relação as tendas, o material escolhido (aço galvanizado) para a sua estrutura também proporciona benefícios ao meio ambiente, uma vez que o aço galvanizado pode ser facilmente reciclado com outras sucatas de aço no processo de produção do metal.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação se mostrou viável a partir da análise do presente Estudo Técnico Preliminar e de acordo com os termos pretendidos.

## 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.](#)

Despacho: Favorável

**LORENA ANDRADE BARRETO SILVA**

Membro da Equipe de Planejamento

Despacho: Favorável

**SAMANTA DE SANTANA PRAIA**

Membro da Equipe de Planejamento