

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SET PROJ Nº 13/2026

1. Descrição da necessidade

A Universidade de Taubaté possui unidades de ensino e setores administrativos com ambientes que apresentam elevada incidência de luminosidade natural, em razão da existência de amplas áreas envidraçadas. Em determinados períodos do dia, essa condição provoca desconforto visual, reflexos em telas, quadros e equipamentos, além do aumento da temperatura interna, interferindo na concentração, no desempenho das atividades acadêmicas e administrativas e no conforto dos usuários. A manutenção dessa situação compromete a qualidade do ambiente de ensino e de trabalho, podendo gerar prejuízos pedagógicos, redução da produtividade e insatisfação de alunos, docentes e servidores. Além disso, o desgaste natural das soluções atualmente adotadas reduz sua eficácia ao longo do tempo. Assim, faz-se necessária a adoção de medidas para melhorar o conforto visual, térmico e a privacidade dos ambientes, contribuindo também para a organização, higiene e uso mais eficiente dos recursos institucionais, assegurando condições adequadas para o desenvolvimento das atividades da Universidade.

2. Alinhamento com o planejamento

A aquisição dos bens descritos no presente estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2026, e consta no PCA – Plano de Contratação Anual, estando alinhada aos objetivos estratégicos da Universidade de Taubaté, especialmente no que se refere à melhoria das condições de ensino, trabalho e atendimento à comunidade acadêmica, bem como à conservação e adequada utilização da infraestrutura institucional.

3. Requisitos da “aquisição/contratação”

Para o atendimento da necessidade identificada, os bens a serem adquiridos deverão possuir requisitos mínimos de qualidade, funcionalidade e durabilidade, compatíveis com o uso contínuo em ambientes acadêmicos e administrativos da Universidade de Taubaté, garantindo controle adequado da luminosidade, conforto visual, privacidade e melhoria das condições ambientais dos espaços. Os itens deverão apresentar padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos e usualmente praticados no mercado, sendo classificados como bens comuns, de modo a permitir ampla

competitividade e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, vedada a indicação de marcas ou modelos específicos. Sempre que aplicável, deverão ser observadas normas técnicas pertinentes, bem como práticas que favoreçam maior vida útil dos produtos, resistência ao desgaste natural e facilidade de manutenção, contribuindo para o uso racional dos recursos públicos e para a redução da necessidade de substituições frequentes, em consonância com critérios de sustentabilidade.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ESTIMADO EM 2026
01	PERSIANA ROLO BLACKOUT, 100% POLIÉSTER, CORTA LUZ DE 100%, NA COR BRANCA, ACIONAMENTO MANUAL COM CORRENTE BOLA 10 DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, ACOMPANHA ACESSÓRIO BANDO DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA. MEDIDAS DO VÃO DA JANELA: 2,5 METROS DE LARGURA X 1,5 METROS DE ALTURA X 1,0 METROS DE PEITORIL. A CORTINA DEVERÁ SER COMPOSTA POR 2 PEÇAS, PERFAZENDO AS MEDIDAS TOTAIS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES. INSTALAÇÃO INCLUSA.	PEÇA – ORTOPEDIA/ ENDOSCOPIA HMUT	13
02	PERSIANA ROLO BLACKOUT, 100% POLIÉSTER, CORTA LUZ DE 100%, NA COR BRANCA, ACIONAMENTO MANUAL COM CORRENTE BOLA 10 DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, ACOMPANHA ACESSÓRIO BANDO DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA. MEDIDAS DO VÃO DA JANELA: 1,5 METROS DE LARGURA X 2,0 METROS DE ALTURA X 1,0 METROS DE PEITORIL. A CORTINA DEVERÁ SER COMPOSTA POR 1 PEÇA, PERFAZENDO AS MEDIDAS TOTAIS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES. INSTALAÇÃO INCLUSA.	PEÇA – FONO/OTORRINO (5) PSIQUIATRIA (4)	09
03	PERSIANA ROLO BLACKOUT, 100% POLIÉSTER, CORTA LUZ DE 100%, NA COR BRANCA, ACIONAMENTO MANUAL COM CORRENTE BOLA 10 DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, ACOMPANHA ACESSÓRIO BANDO DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA. MEDIDAS DO VÃO DA JANELA: 2,5 METROS DE LARGURA X 2,0 METROS DE ALTURA X 1,0 METROS DE PEITORIL. A CORTINA DEVERÁ SER COMPOSTA POR 2 PEÇAS, PERFAZENDO AS MEDIDAS TOTAIS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES. INSTALAÇÃO INCLUSA.	PEÇA – FONO/OTORRINO	05
04	PERSIANA ROLO BLACKOUT, 100% POLIÉSTER, CORTA LUZ DE 100%, NA COR BRANCA, ACIONAMENTO MANUAL COM	PEÇA – TÉCNICAS CIRÚRGICAS	05

715
 14
 8.
 Protocolo Geral
 UNITAU



	CORRENTE BOLA 10 DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, ACOMPANHA ACESSÓRIO BANDO DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA. MEDIDAS DO VÃO DA JANELA: 3,0 METROS DE LARGURA X 1,0 METROS DE ALTURA X 1,9 METROS DE PEITORIL. A CORTINA DEVERÁ SER COMPOSTA POR 2 PEÇAS, PERFAZENDO AS MEDIDAS TOTAIS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES. INSTALAÇÃO INCLUSA.		
05	PERSIANA ROLO BLACKOUT, 100% POLIÉSTER, CORTA LUZ DE 100%, NA COR BRANCA, ACIONAMENTO MANUAL COM CORRENTE BOLA 10 DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, ACOMPANHA ACESSÓRIO BANDO DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA. MEDIDAS DO VÃO DA JANELA: 2,5 METROS DE LARGURA X 2,6 METROS DE ALTURA X 1,0 METROS DE PEITORIL. A CORTINA DEVERÁ SER COMPOSTA POR 3 PEÇAS, PERFAZENDO AS MEDIDAS TOTAIS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES. INSTALAÇÃO INCLUSA.	PEÇA - PRPPG (ANTIGO LAB. DE MATERIAIS)	04
06	TAPETE CAPACHO DE VINIL SANITIZANTE PEDILÚVIO,-DE ALTA DURABILIDADE, ANTI-CHAMA, MEDINDO: 0,60M X 2,00M X 10 MILÍMETROS DE ESPESSURA, FIBRA INJETADA O COSTADO, BASE SÓLIDA E ANTIDERRAPANTE, COLORIDO, PERSONALIZADO, TOLERÂNCIA DE 10 PORCENTO A MENOR E A MAIOR NAS MEDIDAS DE LARGURA E COMPRIMENTO.	PEÇA - CARAGUA	02
07	TAPETE TIPO SISAL NATURAL, TRAMA ESTILO "BASKET", FORMATO RETANGULAR, COR AREIA (TOM NEUTRO), MEDIDAS 2,50 M X 3,50 M, COMPOSIÇÃO DA SUPERFÍCIE EM SISAL NATURAL (100% FIBRA NATURAL), CONFECÇÃO FEITA À MÃO EM TEAR, ESPESSURA/ALTURA APROXIMADA DA SUPERFÍCIE DE 5 MM, COM ACABAMENTO PERIMETRAL EM BAINHA VIRADA E BASE/ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE, ADEQUADO PARA AMBIENTES INTERNOS (EX.: SALAS, HALLS, ESCRITÓRIOS), DEVENDO SER FORNECIDO NOVO, SEM DEFEITOS, COM BORDAS REGULARES E ACABAMENTO UNIFORME EM TODA A EXTENSÃO	PEÇA - REITORIA	01
08	CORTINA BLACKOUT TRADICIONAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 100% POLIÉSTER, CORTA LUZ DE 100%, FRENTE NA COR CINZA E FUNDO NA COR BRANCA, ACABAMENTO REFORÇADO NAS	PEÇA - ODONTO	02

	COSTURAS COM PROTEÇÃO CONTRA O SOL, VARÃO EM PVC COM REVESTIMENTO LAQUEADO NA COR BRANCA, PONTEIRAS ARREDONDADAS, ESPESSURA MÍNIMA DE 28MM DE DIÂMETRO, SUPORTE QUE ACOMPANHE O DESENHO DO VARÃO E ILHÓS NA COR BRANCA. MEDIDAS DO VÃO DA JANELA 2,00 METROS DE LARGURA X 2,00 METROS DE ALTURA X 1,35 METROS PEITORIL. A CORTINA DEVERÁ SER COMPOSTA POR 2 PEÇAS, PERFAZENDO AS MEDIDAS TOTAIS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, CONFORME PADRONIZAÇÃO ESTRUTURAL CONSTANTE NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO. INSTALAÇÃO INCLUSA.		
09	TAPETE TIPO PASSADEIRA DE VINIL COM 1,80M DE LARGURA X 9,30M DE COMPRIMENTO, COM 14MM DE ESPESSURA COM BORDA EMBORRACHADA DE 5CM, NA COR AZUL MARINHO, PERSONALIZADO NA COR BRANCA: UNIVERSIDADE DE TAUBATÉ	PEÇA – CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	01

O detalhamento técnico do objeto para o atendimento da necessidade e as demais especificações complementares, tais como normas técnicas a serem observadas, condições de fornecimento, instalação, garantias e eventuais exigências de comprovação técnica, constarão no Termo de Referência.

4. Estimativas das quantidades a serem adquiridas/contratadas

As quantidades estimadas foram definidas com base no levantamento das demandas apresentadas pelos diversos Institutos, Departamentos e setores administrativos da Universidade de Taubaté, considerando a necessidade de atendimento dos ambientes que atualmente não dispõem de solução adequada ou que apresentam itens desgastados pelo uso contínuo. Trata-se, em sua maioria, de aquisição para atendimento de demanda institucional distribuída em diferentes unidades, não havendo histórico consolidado de consumo que permita a elaboração de quadro comparativo anual. Dessa forma, o quantitativo foi estimado a partir das solicitações encaminhadas pelas unidades demandantes, observando-se critérios de razoabilidade, padronização e adequação aos ambientes existentes. As quantidades consolidadas constam no quadro de itens deste Estudo Técnico Preliminar e deverão ser reproduzidas integralmente no Termo de Referência, garantindo a compatibilidade entre os documentos.

5. Levantamento das soluções existentes no mercado

Conforme levantamento realizado, com o intuito de encontrar a melhor solução para atender à necessidade apresentada, foram verificados os bens disponíveis no mercado, sendo avaliados aspectos relacionados à funcionalidade, durabilidade, adequação aos ambientes institucionais e custo-benefício, dentre outros parâmetros relevantes. Assim, foram definidas as especificações dos bens com base nos requisitos essenciais e suficientes para atender às necessidades institucionais de controle de luminosidade, conforto visual e privacidade, sendo afastados requisitos que direcionem para marca ou modelo específico ou que possam restringir a competição.

6. Estimativa do valor da contratação

O valor estimado da **aquisição** é de R\$39.044,87 (trinta e nove mil, quarenta e quatro reais e oitenta e sete centavos).

A estimativa atualizada constará em anexo, após pesquisa de preços a ser realizada pelo Serviço de Licitações e Compras, conforme parâmetros estabelecidos nos incisos I, II, III, IV e V, do §1º, artigo 23, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Empresa 1: NVL Incorporation Comércio e Serviços de Tapeçaria, cortinas e roupas Ltda

CNPJ: 25.171.476/0001-16

Empresa 2: GZB Zonta Ltda

CNPJ: 51.940.756/0001-51

Empresa 3: Rivera e Antunes Ltda

CNPJ: 31.574.966/0001-66

Empresa 4: R&M IMPORTACAO E COMERCIO LTDA

CNPJ: 34.266.493/0001-28

Empresa 5: MARTINS COMERCIO DE TAPECARIA LTDA

CNPJ: 07.335.769/0001-00

Empresa 6: Tenda dos Tapetes LTDA

CNPJ: 03.211.189/0001-50

Empresa 7: Mana Tapetes e Decoracao LTDA

CNPJ: 29.790.670/0001-30

Empresa 8: M DOS SANTOS DECORAÇÕES

CNPJ: 33.472.166/0001-60

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE m ²	EMPRESA 1 Valor m ²	EMPRESA 2 Valor m ²	EMPRESA 3 Valor m ²	MÉDIA TOTAL
ITEM 01 A 05	141,75m ²	R\$145,00	R\$167,00	R\$300,00	R\$204,00
		R\$20.553,75	R\$23.672,25	R\$42.525,00	R\$28.917,00

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE m ²	EMPRESA 4 Valor m ²	EMPRESA 5 Valor m ²	EMPRESA 3 Valor m ²	MÉDIA TOTAL
ITEM 06	2,40m ²	R\$129,00	R\$116,91	R\$144,40	R\$130,10
		R\$309,6	R\$280,58	R\$346,56	R\$312,24

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE m ²	EMPRESA 1 Valor m ²	EMPRESA 2 Valor m ²	EMPRESA 3 Valor m ²	MÉDIA TOTAL
ITEM 07	8,75m ²	R\$618,05	R\$538,00	R\$343,50	R\$499,85
		R\$5408,00	R\$4707,50	R\$3005,62	R\$4373,70

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE m ²	EMPRESA 1 Valor m ²	EMPRESA 2 Valor m ²	EMPRESA 3 Valor m ²	MÉDIA TOTAL
ITEM 08	16m ²	R\$145,00	R\$167,00	R\$300,00	R\$204,00
		R\$2320,00	R\$2672,00	R\$4800,00	R\$3264,00

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE m ²	EMPRESA 4 Valor m ²	EMPRESA 5 Valor m ²	EMPRESA 3 Valor m ²	MÉDIA TOTAL
ITEM 09	16,74m ²	R\$129,00	R\$116,91	R\$144,40	R\$130,10

		R\$2.159,46	R\$1.957,07	R\$2.417,25	R\$2177,92
--	--	-------------	-------------	-------------	------------

7. Descrição da solução como um todo

7.1. Para atendimento da demanda, devem ser adquiridos os bens conforme especificações técnicas e demais requisitos indicados nos itens 3 e 4 deste Estudo Técnico Preliminar.

7.2 O prazo e local de entrega do objeto deste Estudo estão dispostos no item 05 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 05 e 06 do Termo de Referência.

7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 07 do Termo de Referência.

7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 07 do Termo de Referência.

7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição/contratação do objeto deste Estudo estão dispostos no item 08 e 13 do Termo de Referência.

8. Parcelamento

Os critérios para a escolha do parcelamento ou não estão previstos no artigo 40 da Lei nº 14.133/2021, em seus §§ 2º e 3º. Para o objeto desta aquisição, a contratação será realizada por item, visando ampliar a competitividade e o melhor aproveitamento das opções disponíveis no mercado.

9. Resultados pretendidos

Com a instalação de cortinas blackout em salas de aula e espaços administrativos, bem como a aquisição de tapetes de acesso tipo capacho, passadeiras para a Clínica de Fisioterapia e tapetes para espaços de espera, espera-se obter os seguintes benefícios: Melhoria do ambiente de aprendizagem: As cortinas blackout auxiliam no controle da luminosidade excessiva, reduzindo distrações e criando um ambiente mais favorável à concentração e ao aprendizado.

Controle da luminosidade: Permitem ajuste mais eficaz da entrada de luz natural, especialmente em salas de aula, laboratórios e bibliotecas, reduzindo brilho e reflexos que podem prejudicar a visualização de telas e materiais didáticos.

Aumento da produtividade: Em ambientes administrativos, a redução de luminosidade excessiva contribui para maior foco dos servidores em suas atividades, elevando a eficiência e a produtividade.

Conforto visual: As cortinas blackout minimizam reflexos em telas de computadores e superfícies, proporcionando maior conforto aos usuários durante atividades acadêmicas e administrativas.

Controle de temperatura: Ao reduzir a incidência direta de radiação solar, as cortinas blackout contribuem para diminuir o aquecimento interno, favorecendo o conforto térmico e auxiliando na eficiência do condicionamento de ar.

Privacidade: Possibilitam melhor controle da privacidade em salas de aula e setores administrativos, permitindo adequação conforme o uso do espaço.

Flexibilidade de uso: As cortinas podem ser ajustadas de acordo com diferentes necessidades ao longo do dia, adequando o ambiente para aulas expositivas, projeções, reuniões e atividades em computador.

Proteção de equipamentos: Em laboratórios e salas de informática, reduzem a exposição excessiva à luz solar, contribuindo para a preservação de equipamentos sensíveis e diminuindo custos de manutenção.

Melhoria de acessibilidade, segurança e higiene (tapetes e passadeiras): Os tapetes de acesso tipo capacho e as passadeiras contribuem para a retenção de poeira e umidade, reduzindo a entrada de sujeira nos ambientes internos, diminuindo riscos de escorregamento e ajudando na conservação dos pisos.

Conforto e organização dos fluxos (clínica e espera): A passadeira na Clínica de Fisioterapia e os tapetes nos espaços de espera proporcionam maior conforto aos usuários, melhoram a organização do ambiente e contribuem para uma experiência mais acolhedora, especialmente em áreas de circulação e permanência de pacientes e visitantes.

10. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica a adoção de providências prévias à aquisição e instalação para os itens em questão.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se verificam contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais

Não foram identificados impactos ambientais significativos.

13. Responsável pela elaboração:

Servidor: Dayane Milena Marcondes

Cargo: Assessora Técnica da Reitoria

Telefone: (12) 3631-8000 ou (12) 3625-4287,

e-mail: dom@unitau.br / projetos@unitau.br

14. Aval do responsável pelo Departamento/Setor:

Declaro a viabilidade técnica da aquisição apresentada neste Estudo Técnico Preliminar para atendimento da demanda apresentada.

Encaminhe-se à Unidade orçamentária pertinente para **avaliação e parecer**.

Documento assinado digitalmente
gov.br DAYANE MILENA MARCONDES
Data: 17/03/2026 16:52:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Dayane Milena Marcondes
Assessora Técnica de Projetos

15. Posicionamento conclusivo dos setores responsáveis pelo Planejamento da Instituição, sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item 5 se mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.

Diante do exposto, **DECLARO QUE:**

É VIÁVEL a presente aquisição.

A aquisição pretendida está alinhada com os objetivos dispostos no Plano Plurianual 2026-2029 e com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2026.


Taubaté, 17/03/2026

NARA LUCIA PERONDI
FORTES:39413632049

Assinado de forma digital por NARA LUCIA PERONDI FORTES:39413632049
Dados: 2026.03.17 17:27:31 -03'00'

Profa. Dra. Nara Lucia Perondi Fortes

Reitora


Profa. Dra. Máya Cecilia Dellú
Pró-reitora de Graduação

LETICIA MARIA
PINTO DA
COSTA:08639054800

Assinado de forma digital por LETICIA MARIA PINTO DA COSTA:08639054800
Dados: 2026.03.17 18:11:00 -03'00'

Profa. Dra. Leticia Maria Pinto da Costa
Pró-reitoria de Extensão