

SETOR DE PLANEJAMENTO E PROJETOS**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****ETP SETPROJ. Nº 028/2024****1 Descrição da necessidade**

A aquisição de madeira MDF e todos os acessórios necessários para a fabricação de mesas visa atender a uma necessidade essencial no Salão dos Conselhos da Reitoria da Universidade de Taubaté. Atualmente, as mesas utilizadas para as reuniões mensais dos conselheiros encontram-se em péssimas condições, afetadas por caruncho, comprometendo a integridade física do mobiliário e a estética do ambiente. Este problema afeta diretamente os conselheiros e outros membros da administração que utilizam o salão para discussões e deliberações importantes para o funcionamento da universidade. Caso o problema não seja resolvido, a continuidade das reuniões poderá ser prejudicada, tanto pela falta de segurança quanto pelo ambiente inadequado para o trabalho. A situação atual demanda a substituição das mesas para garantir a preservação das condições adequadas de trabalho e a manutenção da funcionalidade do espaço. O projeto será feito e posteriormente executado pela marcenaria da Unitau.

2 Demonstrando o Alinhamento da aquisição e o planejamento

A aquisição dos materiais descritos no presente estudo não foi prevista no PAC 2024 e consequentemente não consta no PCA – Plano de Contratação Anual.

3 Requisitos da aquisição**3.1 Especificações técnicas**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID.
1	SAPATA REGULÁVEL PARA MÓVEIS, MEDIDA 3/8 POL	200	PEÇA
2	CHAPA DE MDF DE 25 MM, REVESTIDA NOS DOIS LADOS - COR AZUL OU TOM MADEIRA	14	PEÇA
3	CHAPA DE MDF DE 15 MM, REVESTIDA DOS DOIS LADOS - COR AZUL OU TOM MADEIRA	20	PEÇA
4	GANCHO MULTIUSO DE METAL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE PESO: 04KG, ALTURA MÍNIMA DE 4,5CM, TIPO DE FIXAÇÃO COM BUCHA E PARAFUSO	30	PEÇA
5	DOBRADIÇA PARA MÓVEIS SOFT-CLOSE PREMIUM PHS RETA 35MM	76	PEÇA

6	FIO RÍGIDO 2,5MM/750V AZUL CLARO	60	METRO
7	CANAleta PLÁSTICA MEDINDO 20X10MM, COM DIVISÓRIA SEM FIAÇÃO APARENTE	40	METRO
8	CAIXA DE SOBREPOR COM 2 TOMADAS 2P+T 20 A 250 V BRANCA	40	PEÇA
9	BUCHA DE PLÁSTICO ½ POL. PARA PARAFUSO	500	PEÇA
10	BUCHA DE PLÁSTICO 02 CM PARA PARAFUSO	100	PEÇA
11	FITA BORDO – PV COM 65MM DE LARGURA NA COR DE TOM DE AZUL OU DE TOM MADEIRA	20	ROLO C/ 20M
12	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,0MM X 20MM- TIPO PHILLIPS, ROSCA SOBERBA, DE BAIXO AÇO CARBONO, BICROMATIZADO, CEMENTADO, TEMPERADO E REVENIDO.	100	PEÇA
13	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 25MM, COM AS SEGUINTEs CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM AÇO BAIXO CARBONO, ENCAIXE: PHILIPS, ROSCA: SOBERBA AUTO ATARRAXANE, CABEÇA: CHATA, ACABAMENTO: BICROMATIZADO, TRATAMENTO: CEMENTADO, TEMPERADO E REVENIDO.	500	PEÇA

3.2 APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGOS

3.2.1 Deverá ser apresentada documentação ou o link para acesso ao endereço eletrônico correspondente ao item ofertado, permitindo a conferência das especificações técnicas, marcas e modelos pelo responsável pela análise técnica. Serão aceitos como documentação válida: catálogo, folder, certificado ou manual elaborado pelo fabricante; ou ainda documentos obtidos em consulta pela internet, desde que seja informado o endereço eletrônico exato da página onde constam as informações apresentadas.

Durante o prazo de garantia de 90 (dias) dos produtos fornecidos, como disposto em legislação vigente, sendo constatados vícios de qualidade dos produtos, que tornem inadequada sua utilização, poderá a CONTRATANTE, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas, exigir, alternativamente e à sua escolha, o seguinte:

a) Prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da solicitação do setor requisitante, para solução do problema detectado, podendo ocorrer a substituição do produto, sem ônus à CONTRATANTE;



b) restituição imediata da quantia paga, monetariamente atualizada, se for o caso, relativa ao(s) item(s) fornecido(s), que apresentar(em) vício(s) de qualidade, conforme inspeção realizada pelo responsável da unidade requisitante da UNITAU, sem prejuízo de eventuais perdas e danos, no

prazo de 10 (dez) dias, contado da solicitação. O objeto classifica-se como bem comum, possuindo padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

4 Estimativas das quantidades a serem adquiridas

Os quantitativos foram estimados considerando as medidas do projeto para as mesas do salão dos Conselhos.

5 Levantamento das soluções existentes no mercado

Levando em conta os aspectos de eficácia, eficiência e economicidade e sustentabilidade, o Setor de Projetos optou pela aquisição do material e posterior execução pela marcenaria da Unitau.

6 Análise das alternativas e escolha da solução mais adequada

Considerando o exposto no item 5, a alternativa adequada para o atendimento da necessidade apresentada é a aquisição dos materiais conforme especificações apresentadas nos itens 3 e 4, em virtude de que estas atendem aos requisitos necessários para a execução das mesas conforme projeto anexo.

7 Resultados pretendidos

A aquisição dos itens para a Universidade de Taubaté tem como resultados pretendidos:

7.1 Manutenção e Conservação das Instalações: Com a substituição das mesas danificadas por caruncho, será possível garantir maior durabilidade e facilidade na manutenção do mobiliário, preservando o espaço em condições adequadas para uso frequente.

7.2 Melhoria Estética: A utilização de madeira MDF permitirá a criação de móveis modernos e visualmente agradáveis, melhorando a estética do salão e proporcionando um ambiente mais harmonioso e acolhedor para os conselheiros e demais participantes das reuniões.

7.3 Adequação às Normas de Segurança: O novo mobiliário, fabricado com material resistente e de qualidade, garantirá que as mesas estejam em conformidade com as normas de segurança, eliminando riscos de acidentes provocados por móveis deteriorados.

7.4 Valorização do Patrimônio Institucional: A renovação das mesas contribui para a conservação e valorização do patrimônio da universidade, demonstrando cuidado e zelo com os espaços e recursos institucionais.

7.5 Eficiência Econômica: O MDF é um material econômico e de alta durabilidade, proporcionando uma solução de custo-benefício ao minimizar gastos com reparos e substituições frequentes no futuro, além de permitir a confecção de móveis personalizados para as necessidades do ambiente.

7.6 Conformidade Ambiental: O MDF é produzido a partir de fibras de madeira reciclada, o que o torna uma escolha ambientalmente sustentável. A utilização deste material contribuirá para o cumprimento de práticas de responsabilidade ambiental por parte da instituição, alinhando-se com políticas de sustentabilidade.

Esses benefícios garantem que a aquisição trará vantagens duradouras e consistentes para a Universidade de Taubaté, tanto no aspecto funcional quanto na preservação do patrimônio.

8 Estimativa do valor da aquisição

O total estimado da aquisição é de **R\$ 23.156,94** (vinte e três mil, cento e cinquenta e seis reais e noventa e quatro centavos). Este valor engloba somatório de levantamento de preços em planilha orçamentária e cotação com empresas.

Para estimar o valor supracitado, foi realizada consulta a planilhas orçamentárias oficiais, e empresas do ramo. Os valores apresentados na pesquisa de mercado se referem aos itens não disponíveis em planilha orçamentária.

Empresa 01: Gasômetro madeiras
CNPJ: 50.763.606/0001-57

Empresa 02: Madeiranit



CNPJ: 46.676.813/0001-05

Empresa 03: Rudegon
CNPJ: 79.985.479/0001-12

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID.	EMP. 01	EMP.02	EMP. 03	MÉDIA UNID.	MÉDIA TOTAL
1	SAPATA REGULÁVEL PARA MÓVEIS NA MEDIDA 3/8 POL	200	PEÇA	R\$4,35	R\$5,48	R\$ 3,70	R\$4,51	R\$902,00
2	CHAPA DE MDF 25 MM, REVESTIDA DOS DOIS LADOS - COR AZUL OU TOM MADEIRA	14	PEÇA	R\$714,70	R\$725,56	R\$570,00	R\$670,08	R\$9.381,12
3	CHAPA DE MDF 15 MM, REVESTIDA DOS DOIS LADOS - COR AZUL OU TOM MADEIRA	20	PEÇA	R\$392,54	R\$150,50	R\$334,30	R\$292,45	R\$5.849,00
5	DOBRADIÇA PARA MÓVEIS SOFT-CLOSE PREMIUM PHS RETA 35MM	76	PEÇA	R\$16,13	R\$16,50	R\$24,90	R\$19,17	R\$1.456,92
9	BUCHA DE PLÁSTICO ½ POL. PARA PARAFUSO	500	PEÇA	R\$0,10	R\$0,22	R\$0,73	R\$0,35	R\$175,00
10	BUCHA DE PLÁSTICO DE 02 CM PARA PARAFUSO	100	PEÇA	R\$0,10	R\$0,22	R\$0,70	R\$0,34	R\$34,00
11	FITA BORDO - PV COM 65MM DE LARGURA NA COR DE TOM DE AZUL OU DE TOM MADEIRA	20	ROLO C/ 20 M	R\$98,97	R\$132,32	R\$42,90 COM 10 M	R\$105,70	R\$2.114,00
12	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,0MM X 20MM- TIPO PHILLIPS, ROSCA SOBERBA, DE BAIXO AÇO CARBONO, BICROMATIZADO, CEMENTADO,	100	PEÇA	R\$0,19	R\$0,25	R\$0,16	R\$0,20	R\$20,00



	TEMPERADO E REVENIDO.							
13	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 25MM, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM AÇO BAIXO CARBONO, ENCAIXE: PHILIPS, ROSCA: SOBERBA AUTO ATARRAXANE, CABEÇA: CHATA, ACABAMENTO: BICROMATIZADO, TRATAMENTO: CEMENTADO, TEMPERADO E REVENIDO.	500	PEÇA	R\$0,10	R\$0,70	R\$0,16	R\$0,32	R\$160,00

Empresa 04: Madexata
CNPJ: 10.878.211/0001-85

Empresa 05: Leroy Merlin
CNPJ: 01.438.784/0048-60

Empresa 06: Tudo na mão
CNPJ: 19.243.001/0001-95

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID.	EMP. 04	EMP. 05	EMP. 06	MÉDIA UNID	MÉDIA TOTAL
04	GANCHO MULTIUSO DE METAL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE PESO DE 4KG, ALTURA MÍNIMA DE 4,5CM, TIPO DE FIXAÇÃO COM BUCHA E	30	PEÇA	R\$2,28	R\$8,59	R\$5,50	R\$5,45	R\$163,50



PARAFUSO								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--

Empresa 07: Mec Tronic Eletromar
CNPJ: 04.900.482/0001-97

Empresa 08: Universo do Lar
CNPJ: 24.645.513/0001-18

Empresa 09: Super Pro Atacado
CNPJ: 08.858.579/0015-35

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID.	EMP. 07	EMP.08	EMP. 09	MÉDIA UNID.	MÉDIA TOTAL
08	CAIXA DE SOBREPOR COM 2 TOMADAS 2P+T 20 A 250 V BRANCA	40	PEÇAS	R\$17,84	R\$14,32	R\$16,29	R\$16,15	R\$646,00

Empresa 13: Judy Materiais Elétricos
CNPJ: 74.003.740/0001-18

Empresa 14: Disapar Suprimentos industriais
CNPJ: 01.953.530/0001-17

Empresa 15: Eletro Paulo
CNPJ: 06.912.516/0001-99

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID.	EMP. 13	EMP.14	EMP. 15	MÉDIA UNID.	MÉDIA TOTAL
06	FIO RÍGIDO 2,5MM/750V AZUL CLARO	60	M	R\$1,65	R\$8,32	R\$17,90	R\$27,87	R\$1.672,20

Empresa 16: Leroy Merlin
CNPJ: 01.438.784/0001-05

Empresa 17: Telha Norte
CNPJ: 03.840.986/0051-65

Empresa 18: Copafer
CNPJ: 55.728.224/0001-06

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID.	EMP. 16	EMP.17	EMP. 18	MÉDIA UNID.	MÉDIA TOTAL
07	CANALETA PLÁSTICA MEDINDO 20X10MM, COM DIVISÓRIA SEM FIAÇÃO APARENTE	40	M	R\$16,39	R\$12,90	R\$14,46	R\$14,58	R\$583,20

9 Descrição da solução como um todo

9.1. Para atendimento da demanda, devem ser adquiridos os materiais conforme especificações técnicas e demais requisitos indicados nos itens 3 e 4 deste estudo.

9.2. A entrega do material deverá ocorrer de forma única em até 20 dias.

9.3 O prazo de entrega poderá ser prorrogado até o limite de 10 (dez) dias corridos desde que solicitado dentro do prazo de entrega inicial, devidamente justificado e fundamentado com o envio de documentação comprobatória dos fatos apresentados, os quais serão analisados pelo Setor de Almocharifado, que autorizará ou não a prorrogação solicitada.

9.4. A entrega dos itens deverá ser efetuada no endereço: Almocharifado de Obra – Praça Felix Guisard – Quadra D, CEP: 12020-350 – Centro – Taubaté-SP, de segunda a sexta feira das 8h às 11h e das 13h às 16h30min, devendo a empresa agendar o dia e hora da entrega por e-mail: almocharifado@unitau.br, ou pelo telefone: (12) 3625-4139.

9.4.1. Em caso de não conformidade com as especificações solicitadas, o item não será recebido, devendo o fornecedor realizar a entrega imediata, sob pena da aplicação de sanções.

9.4.2. O Recebimento Definitivo será em até 2 (dois) dias úteis, contados a partir do recebimento provisório pelo Serviço de Materiais – Almocharifado de Obra, para comprovação do atendimento das especificações mínimas exigidas, bem como o ATESTE definitivo da Nota Fiscal pelo Responsável, desde que não se verifique defeitos ou imperfeições.

9.4.2.1 Caso algum produto seja rejeitado, o resultado da avaliação será comunicado à empresa, onde serão registrados os defeitos encontrados.

9.4.2.2. Em caso de rejeite de produto, a empresa deverá fazer as correções cabíveis e reapresentar o produto em até 2 (dois) dias úteis.



9.4.3. Os materiais devem ser entregues em embalagens adequadas para o transporte e armazenamento do produto.

9.4.4. Os materiais não devem apresentar avarias ou adulterações;

9.4.5. Havendo algum fator que comprometa a qualidade do produto, como transporte inadequado, mercadoria umedecida, ou outros, a entrega será recusada;

9.5. A entrega do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo Serviço de Materiais - Almoxarifado Central, localizado na Rua Expedicionário Ernesto Pereira nº 170, Centro, Taubaté/SP, telefone 12-3625-4139, almoxarifado@unitau.br, sob a responsabilidade da servidora Juliana Fagundes, Diretora administrativa, em conjunto com o setor requisitante.

9.5.1. A fiscalização da entrega do objeto pela UNITAU não exclui nem reduz a responsabilidade da EMPRESA pela inobservância de qualquer obrigação assumida.

9.6. O pagamento da Nota Fiscal será em até 21(vinte e um) dias, contados do ateste definitivo do setor requisitante, com o devido envio do arquivo XML para o e-mail: danfe@unitau.br.

9.7. O fornecedor não poderá realizar a cobrança de frete;

9.8. Não é admitida a subcontratação do objeto.

10 Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A aquisição será realizada por ITEM, visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento dos produtos disponíveis no mercado.

11 Providências prévias a serem adotadas pela Administração

O recebimento será efetuado pela equipe do Almoxarifado com preparo e conhecimento suficiente para executar o recebimento, sempre com o auxílio do responsável pela fiscalização, tendo em vista que o Almoxarifado conta com espaço adequado para armazenamento dos itens.

12 Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há aquisições/contratações correlatas ou interdependentes para a aquisição pretendida.

13 Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras



A presente aquisição não produz impactos ambientais.

14 Política de realocação de equipamentos e descarte

As unidades requisitantes adotam seus procedimentos visando o correto descarte de materiais.

15 Área requisitante:

Setor de Projetos.

16 Responsável pela elaboração do ETP:

Ester Idorgina
Almeida

Dias:10332039633

Assinado de forma digital por
Ester Idorgina Almeida
Dias:10332039633
Dados: 2024.12.12 15:05:43 -03'00'

Servidor: Ester Idorgina Almeida Dias

Cargo: Chefe do Serviço de Projetos

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

e-mail: ester.iadias@unitau.br / projetos@unitau.br

17 Responsável pelo Departamento/Setor:

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

Encaminhe-se à **Pró-reitoria de Administração** para **avaliação e parecer**.

Eng. Adarlene de Moraes dos Santos

Diretor de Obras e Manutenção



18 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 4 “Análise das alternativas e escolha da solução mais adequada” se mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.

Diante do exposto, **DECLARO QUE: É VIÁVEL a presente contratação.**

A aquisição pretendida está alinhada com os objetivos dispostos no Plano Plurianual 2022-2025, quais sejam:

Modernização, reforma, expansão e realocação das dependências físicas administrativas, pedagógicas e laboratoriais, em conjunto com as demais pró-reitorias e com a Reitoria.

E, com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual:

Programa: 0104 – Suporte Administrativo

Atividade: 4004 – Manutenção e Melhoria de Edificações

Metas: Aperfeiçoar e adequar o espaço útil da Universidade destinado às suas atividades meio e fim;



Prof. Dr. Renato Rocha

Pró-reitor de Administração