



UNITAU
Universidade de Taubaté



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP ALMOX. Nº 022/2025

1. Descrição da necessidade

A Universidade de Taubaté possui diversas unidades de ensino, onde são oferecidos cursos presenciais, além de estruturas como laboratórios, clínicas, secretarias, auditórios e demais setores administrativos.

A Diretoria de Obras e Manutenção é responsável pela conservação dessas unidades, realizando manutenções preventivas e corretivas, reformas e ampliações. Seu trabalho é fundamental para garantir o pleno funcionamento das instalações, proporcionando um ambiente adequado e seguro para que os servidores desempenhem suas atividades com excelência no atendimento aos usuários da instituição.

A presente aquisição está alinhada com os objetivos estabelecidos no Plano Plurianual 2022-2025, contemplando a compra de ferragens e ferramentas com a finalidade de abastecer o Almoxarifado da Instituição. O objetivo é dotá-lo de recursos suficientes para atender às unidades requisitantes, em especial a Diretoria de Obras, no desempenho de suas atividades de manutenção e reforma.

O não atendimento dessa demanda compromete a capacidade da instituição em manter suas instalações em condições adequadas, uma vez que a ausência dos materiais listados prejudica diretamente a atuação da Diretoria de Obras e Manutenção, especialmente em situações emergenciais do dia a dia.

2. Alinhamento com o planejamento

A compra do material descrito no presente Estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2025, e consta no PCA – Plano de Contratação Anual.

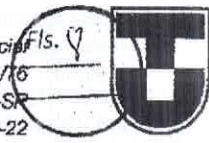
3. Levantamento de mercado e análise das alternativas

Conforme levantamento realizado pelo Almoxarifado, para atendimento da necessidade apresentada, foram verificados os materiais disponíveis no mercado de diversos fabricantes sendo avaliadas suas características, composições, embalagens e demais parâmetros relevantes.

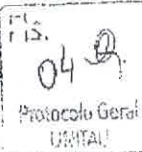
Para a escolha há que se considerar a natureza do objeto quanto a seus prazos de validade, volumes de embalagens e ainda, a sazonalidade do consumo mensal dos produtos.

Posto isso, foram definidas as especificações dos itens com base nos requisitos essenciais e suficientes, promovendo condições para o desenvolvimento das atividades da Instituição, e sendo afastados os requisitos que direcionam para marca/modelo ou que possam restringir a competição.

Para a aquisição dos insumos há um grande número de fornecedores disponíveis no mercado, por ser um bem comum, possuindo padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.



No caso em questão, optou-se pela Ata de Registro de Preços onde os recursos orçamentários serão utilizados conforme necessidade e disponibilização, sem armazenar grandes quantidades de material no Almoxarifado.



4. Definição do objeto

4.1 Especificações técnicas

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	CAIBRO DE GARAPEIRA 5CM X 6CM X 5,0 METROS.	20	PEÇA C/ 5M
2	CAIBRO DE GARAPEIRA, MEDINDO NO MÍNIMO: 5CM X 5CM X-3,0 METROS	20	PEÇA
3	TÁBUA DE CEDRINHO SEMI-SECA E RETA, SEM PONTAS PODRES, APARELHADA, MEDINDO NO MÍNIMO 30CM LARGURA X 2,3CM ESPESSURA X 4,0 METROS.	30	PEÇA
4	VIGA DE GARAPEIRA, SECA E RETA, MEDINDO NO MÍNIMO: 6CM-16CM X 5,0M.	10	PEÇA
5	VIGA DE GARAPEIRA SECA E RETA, MEDINDO NO MÍNIMO: 6CM-ESPESSURA X 16CM LARGURA X 4,0 METROS COMPRIMENTO.	10	PEÇA C/ 4 METROS
6	CHAPA DE FIBRAS DE EUCALIPTO, MADEIRA CRU LISO-NATURAL, MEDINDO NO MÍNIMO: 1,22M X 2,44M X 2,5MM, COM FACE SUPERIOR LISA E INFERIOR CORRUGADA, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS EM FUNDOS DE MÓVEIS E GAVETAS.	10	CHAPA
7	ADESIVO VINÍLICO DISPERSO EM ÁGUA-DE COR BRANCA, BAIXA VISCOSIDADE, DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESCOLAMENTO, PARA COLAGENS DE MADEIRA	10	FRASCO C/ 1LITRO
8	COLA INSTANTÂNEA MULTIUSO, USO EM MARCENARIA, CONFECCIONADA COM MONOCOMPONENTE A BASE DE CIANOACRILATO, TEMPO DE CURA DE 20 SEGUNDOS, INCOLOR, VISCOSIDADE: 90-120, TEMPERATURA: -55 A 82.	12	FRASCO C/ 100 GRAMAS
9	COLA GRANULADA PARA COLADEIRA DE BORDA, ADESIVO-TERMOPLÁSTICO, COR TRANSPARENTE, COLAGEM DE BORDAS RETAS E PAPEL, LAMINADO MELAMINICOS E MADEIRAS.	15	GALÃO C/ 2,5KG

4.2 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.

4.3 Os materiais deverão ser entregues com o prazo de validade determinado pelo fabricante, mantendo sua composição e eficácia durante o período previsto para uso.



UNITAU
Universidade de Taubaté

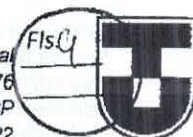
15. 04 8.
05
Protocolo Geral
UNITAU

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

- Prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da solicitação do setor requisitante, para solução do problema detectado, devendo ocorrer a substituição do produto, sem ônus;
- 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, contados da Notificação encaminhada.

4.5 Segue no quadro abaixo, o consumo realizado nos últimos anos, a fim de embasar a quantidade estimada deste estudo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONSUMO 2023	CONSUMO 2024	ESTIMADO 2025
1	CAIBRO DE GARAPEIRA 5CM X 6CM X 5,0 METROS.	PEÇA C/ 5M	0	10	20
2	CAIBRO DE GARAPEIRA, MEDINDO NO MÍNIMO: 5CM X 5CM X-3,0 METROS	PEÇA	0	0	20
3	TÁBUA DE CEDRINHO SEMI-SECA E RETA, SEM PONTAS PODRES, APARELHADA, MEDINDO NO MÍNIMO 30CM LARGURA X 2,3CM ESPESSURA X 4,0 METROS.	PEÇA	0	0	30
4	VIGA DE GARAPEIRA, SECA E RETA, MEDINDO NO MÍNIMO: 6CM-16CM X 5,0M.	PEÇA	0	5	10
5	VIGA DE GARAPEIRA SECA E RETA, MEDINDO NO MÍNIMO: 6CM-ESPESSURA X 16CM LARGURA X 4,0 METROS COMPRIMENTO.	PEÇA C/ 4 METROS	0	0	10



FIS. 06 Q
Protocolo de UNITAU

6	CHAPA DE FIBRAS DE EUCALIPTO, MADEIRA CRU LISO-NATURAL, MEDINDO NO MÍNIMO: 1,22M X 2,44M X 2,5MM, COM FACE SUPERIOR LISA E INFERIOR CORRUGADA, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS EM FUNDOS DE MÓVEIS E GAVETAS.	CHAPA	10	0	10
7	ADESIVO VINÍLICO DISPERSO EM ÁGUA-DE COR BRANCA, BAIXA VISCOSIDADE, DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESCOLAMENTO, PARA COLAGENS DE MADEIRA	FRASCO C/ 1LITRO	26	12	10
8	COLA INSTANTÂNEA MULTIUSO, USO EM MARCENARIA, CONFECCIONADA COM MONOCOMPONENTE A BASE DE CIANOACRILATO, TEMPO DE CURA DE 20 SEGUNDOS, INCOLOR, VISCOSIDADE: 90-120, TEMPERATURA: -55 A 82.	FRASCO C/ 100 GRAMAS	36	27	12
9	COLA GRANULADA PARA COLADEIRA DE BORDA, ADESIVO-TERMOPLÁSTICO, COR TRANSPARENTE, COLAGEM DE BORDAS RETAS E PAPEL, LAMINADO MELAMINICOS E MADEIRAS.	GALÃO C/ 2,5KG	0	10	15

5. Estimativa do valor da aquisição

O valor estimado da aquisição é de R\$ 14.935,70 (catorze mil novecentos e trinta e cinco reais e setenta centavos).

Para estimar o valor supracitado, foi realizada consulta a empresas do ramo de materiais e licitações de outros órgãos públicos, conforme segue:

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	MÉDIA UNIDADE	MEDIA TOTAL
1	PEÇA	20	Andorra Fomento Mercantil LTDA 52.967.653/0001-48	M Bassi Comercio de Madeiras e Materiais Para Construção LTDA 07.275.769/0001-61	Bmt - Comercio de Madeiras LTDA 57.228.868/0001-60	84,01	1.680,20
			95,76	73,50	82,77		



UNITAU
Universidade de Taubaté



2	PEÇA	20	Andorra Fomento Mercantil LTDA 52.967.653/0001-48 R\$ 119,70	M Bassi Comercio de Madeiras e Materiais Para Construcao LTDA 07.275.769/0001-61	Bmt - Comercio de Madeiras LTDA 57.228.868/0001-60 R\$ 103,45	105,01	2.100,20
			119,70	91,88	103,45		
3	PEÇA	30	Andorra Fomento Mercantil LTDA 52.967.653/0001-48 R\$ 85,50	M Bassi Comercio de Madeiras e Materiais Para Construcao LTDA 07.275.769/0001-61	Bmt - Comercio de Madeiras LTDA 57.228.868/0001-60 R\$ 69,00	82,13	2.463,80
			85,50	91,88	69,00		
4	PEÇA	10	13.848.895/0001-60 LUIS ANTONIO BERTOLIN E BERTOLIN LTDA	22.466.008/0001-80 MADETRES COMERCIO DE MADEIRAS LTDA		232,19	2329,50
			232,90	233,00			
5	PEÇA	10	23.460.418/0001-87 SAMIRA G.G OLIVEIRA SOLUCOES INTEGRADAS	13.848.895/0001-60 LUIS ANTONIO BERTOLIN E BERTOLIN LTDA		212,12	2.126,45
			228,29	197,00			
6	CHAPA	10	61.069.373/0061-44 LEO MADEIRAS, MAQUINAS E FERRAGENS S.A.	09.470.250/0001-60 FERNANDES, XAVIER & CIA LTDA	07.654.231/0001-68 CAROL DISTRIBUIDORA LTDA	55,27	552,70
			58,87	52,00	54,94		
7	FRASCO	10	22.425.550/0001-95 LPM DISTRIBUIDORA LTDA	20.992.564/0001-65 HELPFIX ATACADO DE PAPELARIA LTDA	51.887.807/0001-29 IMPERIO COMERCIO & SERVICOS LTDA	94,14	941,40
			82,99	92,00	107,43		
8	FRASCO	12	13.290.293/0001-30 LUCAS JACAO			31,10	373,20
			31,10				

9	GALÃO	15	13.290.293/0001-30 13.290.293 LUCAS JACAO		118,00	1.770,00
			118,00			

Fis. 08
Protocolo de

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 e validação deste Setor.

6. Parcelamento

A aquisição será realizada por **ITEM**, visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento das opções disponíveis no mercado.

7. Resultados pretendidos

Os materiais adquiridos serão aplicados a pedido da Diretoria de Obras e Manutenção nos diversos Departamentos e Setores da Universidade de Taubaté, de forma a sanar ou mitigar a demanda de serviços de manutenção, reparos e melhorias dos prédios públicos, assim o resultado pretendido é a preservação da integridade do patrimônio público municipal e a integridade pessoal de seus servidores e alunos.

8. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não há providências prévias a serem adotadas, o recebimento é efetuado pela equipe do Almoxarifado com preparo e conhecimento suficiente para executar o recebimento, sempre com o auxílio do responsável pela fiscalização. O local de armazenamento já é disponível e suficiente para esta aquisição.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há aquisições correlatas ou interdependentes para a aquisição pretendida, tendo em vista se tratar de materiais de estoque para serem utilizados conforme necessidade futura.

10. Descrição de possíveis impactos ambientais

Os produtos da presente aquisição não produzem impactos ambientais na sua utilização, não produzindo resíduos considerados tóxicos ou poluentes. Os resíduos sólidos serão separados para a coleta seletiva.

11. Responsável pela elaboração:

Servidor: Juliana Fagundes
Cargo: Diretora Administrativa
Telefone: 12 3625-4129
e-mail: dir.adm@unitau.br

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@unitau.br

Autarquia Municipal de Regime Especial
Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76
Recredenciada pelo CEE-SP
CNPJ 45.176.153/0001-22



UNITAU
Universidade de Taubaté

15. 06 8.
15.
09 9
Protocolo Ger.
UNITAU

12. 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.

Juliana Fagundes
Diretora Administrativa



UNITAU
União de Taubaté

713. 20 9
Protocolo Ge
100000

13. Posicionamento conclusivo

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a aquisição da solução descrita no item 3 "Levantamento de mercado e análise das alternativas" se mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.

A aquisição pretendida está alinhada com os objetivos dispostos no Plano Plurianual 2022-2025 e com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício:

Programa: 0104. Suporte Administrativo

Atividade: 4004. Manutenção e Melhoria das Edificações

Metas:

- Manutenção e melhoria nas edificações;
- Manutenção e Revitalização do padrão visual dos prédios;

Diante do exposto, declaro que é viável a presente aquisição.

NARA LUCIA PERONDI Assinado de forma digital por NARA
FORTES:39413632049 LUCIA PERONDI FORTES:39413632049
Data: 2025.07.36 11:58:29 -03'00'

Profa. Dra. Nara Lucia Perondi Fortes
Reitora