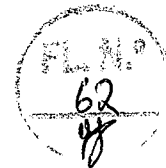


## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP UNIFICADO



### 1. Descrição da necessidade

Os itens em questão foram desertos na Dispensa nº 39/2025. Como as descrições das necessidades de cada setor requisitante já constam nos ETPs iniciais, presentes no Processo PRA nº 041/2025, foi criado um novo processo licitatório, ao qual foram anexadas cópias desses ETPs. Abaixo, seguem os ETPs que compõem essa documentação:

- Reitoria (Gabinete) e Campus de Cruzeiro – **SET PROJ nº 05/2025;**
- Laboratório de Fruticultura e Olericultura – **ETP AGR FRUTI E OLERICULTURA nº 006/2025;**
- Laboratório de Análise e Tecnologia de Sementes – **ETP SEMENTE nº 005/2025;**
- Fazenda Piloto – **ETP FAZPI nº 011/2025;**
- Departamento de Medicina Veterinária – **ETP MED VET nº 04/2025;**
- Pró-reitoria Estudantil (Gabinete) – **ETP PRE nº 009/2025.**

### 2. Alinhamento com o planejamento

A aquisição dos itens descritos 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, com o intuito de encontrar a melhor solução para atender à necessidade apresentada, foram verificados os produtos disponíveis no mercado.

Assim, foram definidas as especificações dos itens com base nos requisitos essenciais e suficientes para o atendimento das necessidades apresentadas.

Para a aquisição dos insumos há muitos 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. Os mesmos devem ser adquiridos por meio de processo de compras, conforme legislação vigente, cuja modalidade será definida pelo Serviço de Licitações e Compras.

### 4. Definição do objeto

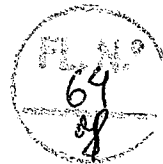
#### 4.1 Especificação técnica:

Item	Descrição do Material	Quantidade	Unidade	Quantidade por Setor requisitante
1	PACOVÁ, PHILODENDRON MARTIANUM, ALTURA MÍNIMA-DE 80CM, ACONDICIONADO EM POTE PLÁSTICO.	MUDA	07	Reitoria – Gabinete: 5 Campus de Cruzeiro - 2
2	VASO DE CONCRETO QUADRADO, COM ESPESSURA DE 3CM,-MEDINDO: 50CM	PEÇA	14	Reitoria – Gabinete: 9



	X 50CM, COM TOLERÂNCIA DE 5CM A MENOR E A MAIOR.			Campus de Cruzeiro - 5
3	ZAMIOCULCA, ZAMIOCULCAS ZAMIIFOLIA, ALTURA-MÍNIMA 80CM, ACONDICIONADO EM POTE PLÁSTICO.	MUDA	02	Reitoria – Gabinete: 2
4	MUDA DE PLANTA AGAVE DRAGÃO - AGAVE ATTENUATA, ALTURA MÍNIMA DE 50 CM, ACONDICIONADO EM POTE PLÁSTICO	MUDA	02	Reitoria – Gabinete: 2
5	MUDA DE PLANTA ESTRELÍCIA-STRELITZIA REGINAE, ALTURA MÍNIMA DE 80 CM, ACONDICIONADO EM POTE PLÁSTICO	MUDA	02	Reitoria – Gabinete: 2
6	ADUBO SULFATO DE AMONIO, FERTILIZANTE QUÍMICO-PARA ADUBAÇÃO DE COBERTURA EM PASTAGENS E CULTURAS DIVERSAS.	SACO 50KG	C/ 04	Lab. De Fruticultura e Oleri – 4
7	FITA GOTEJADORA-COM ESPAÇAMENTO ENTRE FUROS DE 20CM. PARA USO AGRÍCOLA.	METRO	180	Lab. De Fruticultura e Oleri – 180
8	SACO PARA MUDAS, MEDINDO NO MÍNIMO: 20CM LARGURA X-30CM ALTURA X 0,20 MICRAS, CAPACIDADE APROXIMADA 2 LITROS, COM FURINHOS NO FUNDO, COM FILTRO UV E LIGAS NECESSÁRIAS PARA QUE TENHAM DURABILIDADE EXPOSTO NO TEMPO, TEM A DURABILIDADE DE ATÉ 2 ANOS.	KG	4	Lab. De Fruticultura e Oleri – 4
9	ADUBO FÓRMULA 4.14.8-	SACO 50KG	C/ 14	Lab. De Fruticultura e Oleri – 10 Fazenda Piloto - 4
10	ADUBO FÓRMULA 20.5.2	SACO 50KG	C/ 12	Lab. De Fruticultura e Oleri – 12
11	ADUBO 14-07-28 (NPK).-	SACO 25KG	C/ 04	Lab. De Fruticultura e Oleri – 4
12	RÉGULADOR DE CRESCIMENTO PARA QUEBRA DE DORMÊNCIA-EM FRUTAS TEMPERADAS, INGREDIENTE ATIVO: CIANAMIDA HIDROGENADA, CLASSE AGRONÔMICA: RÉGULADOR DE CRESCIMENTO, GRUPO QUÍMICO: CARBIMIDAS, CONCENTRAÇÃO: 520 G.I.A/LITRO, FORMULAÇÃO: SL	LITRO	01	Lab. De Fruticultura e Oleri – 1

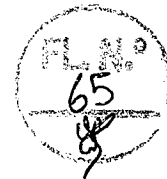




	(CONCENTRADO SOLÚVEL).				
13	SACO PLÁSTICO PARA MUDA, MEDINDO 15X8 CM.-	PACOTE C/ 100	07		Lab. De Fruticultura e Oleri – 7
14	SACO PRETO COM FURO-COM ALTURA 20CM X LARGURA 10CM E ESPESSURA 0,06CM, PARA PRODUÇÃO E PLANTIO DE MUDAS.	PACOTE C/ 100	02		Lab. De Fruticultura e Oleri – 2
15	TELA DE SOMBREAMENTO-A 18% NA COR PRETA, MATERIAL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM 3M DE LARGURA COM 30 M	ROLO C/ 30M	01		Lab. De Fruticultura e Oleri – 1
16	SACO DE TNT BRANCO-PARA PROTEÇÃO DE FRUTOS NO PÉ MEDINDO 28X45CM COM CORDÃO PARA AMARRAR.	PACOTE C/ 1000	03		Lab. De Fruticultura e Oleri – 3
17	PULVERIZADOR PORTÁTIL-DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE 1,5L, COM BICO LONGO, DOSADOR, REGULÁVEL, BOMBA DE PRESSÃO, NA COR BRANCA E COM ACIONAMENTO POR GATILHO.	PEÇA	01		Lab. Sementes – 1
18	ADUBO FÓRMULA 20.0.20-	SACO C/ 50KG	04		Fazenda Piloto - 4
19	ADUBO SUPER FOSFATO SIMPLES.-	SACO C/ 50KG	04		Fazenda Piloto - 4
20	ADUBO QUÍMICO EM PÓ-COMPOSIÇÃO BÁSICA: AGENTE MICROBIOLÓGICO À BASE LACTOBACILLUS BUCHNERI, INOCULANTE, PARA SILAGEM DE CANA-DE -AÇÚCAR E GRAMÍNEAS.	SACO C/ 50KG	01		Fazenda Piloto - 1
21	TERRA VEGETAL COMPOSTA-TERRA VEGETAL COMPOSTA, POR 50% DE TERRA VEGETAL, E 50% DE ESTERCO BOVINO, ESTERILIZADA, ATÓXICA E SEM CHEIRO, SACO COM 25KG.	SACO	05		Campus de Cruzeiro - 5
22	PALMEIRA RAPHIS-COM 03 HASTES, RAPHIS EXCELSEA, ALTURA MÍNIMA DE 80 CM, ACONDICIONADA EM POTE PLÁSTICO -	MUDA	03		Campus de Cruzeiro - 3
23	SACO PLÁSTICO (POLIETILENO) PARA SILAGEM- ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: 51CM DE LARGURA E 110 CM DE ALTURA, 180 MICRAS DE ESPSSURA, COM CAPACIDADE PARA 30 KG.	PACOTE C/ 100	02		Departamento de Medicina Veterinária - 2



24	VASO ORNAMENTAL COM FLORES NATURAIS-	PEÇA	02	PRE – Gabinete - 2
----	--------------------------------------	------	----	--------------------



#### 5. Estimativa do valor da aquisição

O Total estimado da aquisição é de R\$ 27.544,64 (vinte e sete mil quinhentos e quarenta e quatro reais e sessenta e quatro centavos).

Para estimar foram consultadas as empresas do ramo e licitações de itens similares, conforme quadro abaixo:

**Empresa 1:** SODIMAC BRASIL PARTICIPACOES LTDA

**CNPJ:** 17873677000137

**Empresa 2:** A & A - INDUSTRIA DE ROTOMOLDAGEM DO BRASIL EIRELI

**CNPJ:** 27.730.876/0001-40

**Empresa 3:** Plantei Garden Center Ltda

**CNPJ:** 18.358.666/0001-81

**Empresa 4:** Pet Center Comércio Participações S/A

**CNPJ:** 18.328.118/0013-42

**Empresa 5:** Ebazar.com.br LTDA.

**CNPJ:** 03.007.331/0001-41

**Empresa 6:** BGPLASTICOS INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA

**CNPJ:** 22.970.622/0001-85

**Empresa 7:** GUIOMAR CARVALHO NEUDING

**CNPJ:** 10.708.848/0001-23

**Empresa 8:** Maria Aparecida Gomes dos Santos Coelho (Planta Delivery)

**CNPJ:** 42.140.887/0001-63

**Empresa 9:** AGROCAMPO RURAL LTDA

**CNPJ:** 42.381.633/0001-37

**Empresa 10:** D&G AGRONEGOCIOS LTDA

**CNPJ:** 20.140.682/0001-45

**Empresa 11:** LOJA CORATO LTDA

CNPJ: 32.810.514/0001-07

Empresa 12: Graco Inc.

CNPJ: 06.233.640/0001-28

Empresa 13: TERRA LAVRAS COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA

CNPJ: 37.439.428/0001-45

Empresa 14: CONE SUL COM. DE PROD. AGROPECUARIOS LTDA

CNPJ: 17.919.517/0001-81

Empresa 15: GRUPO FDMA

CNPJ: 37472348000191

Empresa 16: TEIXEIRA DE ARRUDA LTDA

CNPJ: 47.852.784/0001-40

Empresa 17: LRF DISTRIBUIDORA LTDA

CNPJ: 49.464.926/0001-27

Empresa 18: CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE SAO PAULO

Id contratação PNCP: 63106843000197-1-000321/2024

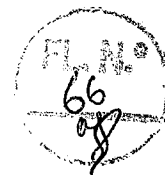
Empresa 19: INSTITUTO DE DEFESA AGROPECUARIA E FLORESTAL DO ESPIRITO SANTO

Id contratação PNCP: 02254666000100-1-000005/2024

Empresa 20: CAMARA MUNICIPAL DE CURITIBA

Id contratação PNCP: 77636520000110-1-000066/2024

Item	Quantidade	Unidade	Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Valor médio unitário
1	MUDA	07	Empresa 1: SODIMAC BRASIL PARTICIPACOES LTDA CNPJ: 178736770001 37 R\$44,90	Empresa 2: A & A - INDUSTRIA DE ROTOMOLDAGE M DO BRASIL EIRELI CNPJ: 27.730.876/0001 -40 R\$44,90	Empresa 3: Plantei Garden Center Ltda CNPJ: 18.358.666/0001- 81 R\$27,97	R\$39,25
2	PEÇA	14	Empresa 4: Pet Center	Empresa 5:	Empresa 6: BGPLASTICOS	R\$366,83





			Comércio Participações S/A CNPJ: 18.328.118/0013-42 R\$324,50	Ebazar.co m.br LTDA. CNPJ: 03.007.331/0001-41 R\$451,50	INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA CNPJ: 22.970.622/0001-85 R\$324,50	
3	MUDA	02	Empresa 1: SODIMAC BRASIL PARTICIPACOES LTDA CNPJ: 17873677000137 R\$324,50	Empresa 2: A & A - INDUSTRIA DE ROTOMOLDAGE M DO BRASIL EIRELI CNPJ: 27.730.876/0001-40 R\$451,50	Empresa 3: Plantei Garden Center Ltda CNPJ: 18.358.666/0001-81 R\$324,50	R\$366,83
4	MUDA	02	Empresa 5: Ebazar.com.br LTDA. CNPJ: 03.007.331/0001-41 R\$67,98	Empresa 7: GUIOMAR CARVALHO NEUDING CNPJ: 10.708.848/0001-23 R\$49,27	Empresa 8: Maria Aparecida Gomes dos Santos Coelho (Planta Delivery) CNPJ: 42.140.887/0001-63 R\$89,90	R\$69,05
5	MUDA	02	Empresa 7: GUIOMAR CARVALHO NEUDING CNPJ: 10.708.848/0001-23 R\$36,00	Empresa 5: Ebazar.com.br LTDA. CNPJ: 03.007.331/0001-41 R\$60,99	Empresa 1: SODIMAC BRASIL PARTICIPACOES LTDA CNPJ: 17873677000137 R\$43,90	R\$46,96
6	SACO C/ 50KG	04	Empresa 9: AGROCAMPO RURAL LTDA CNPJ: 42.381.633/0001-37 95,00	Empresa 10: D&G AGRONEGOCIOS LTDA CNPJ: 20.140.682/0001-45 100,00		97,52
7	METRO	180	Empresa 9: AGROCAMPO RURAL LTDA	Empresa 10: D&G AGRONEGOCIOS		0,41



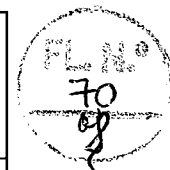
FL.N.º  
68  
8/8

			CNPJ: 42.381.633/000 1-37 0,40	LTDA CNPJ: 20.140.682/0001 -45 0,42		
8	KG	4	Empresa 9: AGROCAMPO RURAL LTDA CNPJ: 42.381.633/000 1-37 29,00	Empresa 10: D&G AGRONEGOCIOS LTDA CNPJ: 20.140.682/0001 -45 29,66		29,33
9	SACO C/ 50KG	14	Empresa 9: AGROCAMPO RURAL LTDA CNPJ: 42.381.633/000 1-37 192,00	Empresa 10: D&G AGRONEGOCIOS LTDA CNPJ: 20.140.682/0001 -45 195,40		193,70
10	SACO C/ 50KG	12	Empresa 9: AGROCAMPO RURAL LTDA CNPJ: 42.381.633/000 1-37 236,00	Empresa 10: D&G AGRONEGOCIOS LTDA CNPJ: 20.140.682/0001 -45 241,38		238,69
11	SACO C/ 25KG	04	Empresa 9: AGROCAMPO RURAL LTDA CNPJ: 42.381.633/000 1-37 375,00	Empresa 10: D&G AGRONEGOCIOS LTDA CNPJ: 20.140.682/0001 -45 381,00		378,00
12	LITRO	01	Empresa 9: AGROCAMPO RURAL LTDA CNPJ: 42.381.633/000 1-37 225,00	Empresa 10: D&G AGRONEGOCIOS LTDA CNPJ: 20.140.682/0001 -45 231,50		228,25



13	PACOTE C/ 100	07	Empresa 9: AGROCAMPO RURAL LTDA CNPJ: 42.381.633/0001-37 5,40	Empresa 10: D&G AGRONEGOCIOS LTDA CNPJ: 20.140.682/0001-45 5,52	5,46
14	PACOTE C/ 100	02	Empresa 9: AGROCAMPO RURAL LTDA CNPJ: 42.381.633/0001-37 6,90	Empresa 10: D&G AGRONEGOCIOS LTDA CNPJ: 20.140.682/0001-45 7,04	6,97
15	ROLO C/ 30M	01	Empresa 9: AGROCAMPO RURAL LTDA CNPJ: 42.381.633/0001-37 204,00	Empresa 10: D&G AGRONEGOCIOS LTDA CNPJ: 20.140.682/0001-45 207,00	205,50
16	PACOTE C/ 1000	03	Empresa 9: AGROCAMPO RURAL LTDA CNPJ: 42.381.633/0001-37 675,00	Empresa 10: D&G AGRONEGOCIOS LTDA CNPJ: 20.140.682/0001-45 685,00	680,00
17	PEÇA	01	Empresa 11: LOJA CORATO LTDA CNPJ: 32.810.514/0001-07 35,00	Empresa 12: Graco Inc. CNPJ: 06.233.640/0001-28 37,50	36,38
18	SACO C/ 50KG	04	Empresa 13: TERRA LAVRAS COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	Empresa 14: CONE SUL COM. DE PROD. AGROPECUARIO S LTDA	160,85

FL. N.º  
 69  
 8



			CNPJ: 37.439 .428/0001-45 160,00	CNPJ: 17.919. 517/0001-81 161,70		
19	SACO C/ 50KG	04	Empresa 13: TERRA LAVRAS COMERCIO E REPRESENTACO ES LTDA CNPJ: 37.439 .428/0001-45 307,00	Empresa 14: CONE SUL COM. DE PROD. AGROPECUARIO S LTDA CNPJ: 17.919. 517/0001-81 309,78		308,39
20	SACO C/ 50KG	01	Empresa 13: TERRA LAVRAS COMERCIO E REPRESENTACO ES LTDA CNPJ: 37.439 .428/0001-45 221,00	Empresa 14: CONE SUL COM. DE PROD. AGROPECUARIO S LTDA CNPJ: 17.919. 517/0001-81 223,70		222,35
21	SACO	05	Empresa 4: Pet Center Comércio Participações S/A CNPJ: 18.328.118/001 3-42 R\$31,99	Empresa 1: SODIMAC BRASIL PARTICIPACOES LTDA CNPJ: 1787367700013 7R\$28,40	Empresa 15: GRUPO FDMA CNPJ: 37472348000191 R\$39,90	R\$33,43
22	MUDA	03	Empresa 1: SODIMAC BRASIL PARTICIPACOES LTDA CNPJ: 178736770001 37R\$62,90	Empresa 2: A & A - INDUSTRIA DE ROTOMOLDAGE M DO BRASIL EIRELI CNPJ: 27.730.876/0001 -40 R\$89,90	Empresa 3: Plantei Garden Center Ltda CNPJ: 18.358.666/0001- 81 R\$76,90	R\$76,56
23	PACOTE C/ 100	02	Empresa 16: TEIXEIRA DE ARRUDA LTDA CNPJ:	Empresa 17: LRF DISTRIBUIDORA LTDA CNPJ:		R\$ 78,52



			47.852.784/000 1-40 R\$ 110,00	49.464.926/0001 -27 R\$ 47,04		
24	PEÇA	02	Empresa 18: CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE SAO PAULO Id contratação PNCN: 631068430001 97-1- 000321/2024 R\$ 379,35	Empresa 19: INSTITUTO DE DEFESA AGROPECUARIA E FLORESTAL DO ESPIRITO SANTO Id contratação PNCN: 0225466600010 0-1- 000005/2024 R\$ 480,26	Empresa 20: CAMARA MUNICIPAL DE CURITIBA Id contratação PNCN: 77636520000110- 1-000066/2024 R\$ 210,00	R\$ 356,53

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 dos produtos disponíveis no mercado.

#### 7. Resultados pretendidos

Os resultados pretendidos por cada setor encontram-se descritos no item 7 dos respectivos ETPs, conforme listagem abaixo:

- Reitoria (Gabinete) e Campus de Cruzeiro – SET PROJ nº 05/2025;
- Laboratório de Fruticultura e Olericultura – ETP AGR FRUTI E OLERICULTURA nº 006/2025;
- Laboratório de Análise e Tecnologia de Sementes – ETP SEMENTE nº 005/2025;
- Fazenda Piloto – ETP FAZPI nº 011/2025;
- Departamento de Medicina Veterinária – ETP MED VET nº 04/2025;
- Pró-reitoria Estudantil (Gabinete) – ETP PRE nº 009/2025.

#### 8. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica.

#### 9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica.

#### 10. Descrição de possíveis impactos ambientais



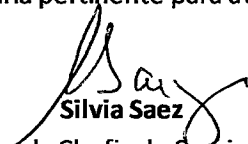
**UNITAU**  
Universidade de Taubaté

Não se aplica.

**11. 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.



Silvia Saez

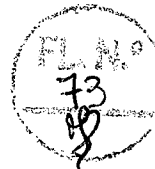
Respondendo pela Chefia do Serviço de Licitações





## 12. 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 2024-2025 e com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício, quais sejam:

### Reitoria:

- **Programa 0111:** Suporte Administrativo.
- **Atividade 4003:** Suporte Técnico e Administrativo.
- **Metas:** Dar suporte para todas as atividades da Unitau nas diversas Pró-reitorias visando a manutenção do ensino fundamental, médio, graduação, extensão e pós graduação, tanto presencial como a distância de forma a manter a excelência no ensino.

### Pró-reitoria de Graduação:

- **Programa 0111:** Manutenção, Melhoria e Expansão do Ensino de Graduação, de Cursos Superiores de Tecnologia e de Cursos Sequenciais, Presenciais e a Distância.
- **Atividade 4003:** Suporte Técnico e Administrativo.
- **Metas:** Promoção da excelência da qualidade do ensino por meio de investimentos em ações didático-pedagógicas, de infraestrutura e de valorização da aprendizagem e do trabalho docente.

### Pró-reitoria Estudantil:

- **Programa: 0115:** Apoio à comunidade estudantil.
- **Atividade: 4003:** Suporte Técnico e Administrativo.
- **Metas:** A Pró-reitoria Estudantil tem por finalidade desenvolver e apoiar projetos que atendam às necessidades e aos interesses da comunidade acadêmica, organizando programas de apoio acadêmico-pedagógico e financeiro ao estudante e promovendo a integração discente na comunidade universitária. Para tanto, promove eventos de recepção e acolhimento aos alunos bem como de aproximação com o mercado de trabalho e empregabilidade; incentiva a criação e a dinamização de órgãos estudantis; atende às solicitações de assistência e orientação dos acadêmicos na sua jornada universitária e exerce a fiscalização no âmbito de suas atribuições.

NARA LUCIA PERONDI  
Assinado de forma digital por NARA  
LUCIA PERONDI FORTES:39413632049  
FORTES:39413632049  
Dados: 2025.07.02 12:04:42 -03'00'

**Profa. Dra. Nara Lucia Perondi Fortes**

**Reitora**

Licitações e Compras

Recebemos em: 02/07/25

às 14:27

*Abílio Leite Rodolfo*

**Abílio Leite Rodolfo**  
Secretário II