

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP ALMOX. Nº 09/2026**

### **1. Descrição da necessidade**

A aquisição de produtos para manutenção de equipamentos visando dotar o Almoxarifado da instituição de recursos para atender as unidades requisitantes, em especial à Diretoria de Obras nas manutenções e reformas.

Destaca-se, por fim, que os Quantitativos foram estimados considerando a média de consumo dos últimos meses, portanto, uma Política de Estoque que evite o desabastecimento. O atendimento dessa aquisição irá impactar diretamente as necessidades, o não atendimento desta Aquisição/Contratação inviabilizará o cumprimento do supracitado e impossibilitará o atendimento adequado das demandas da Instituição no que se refere aos Itens em questão, causando descontentamento dos usuários.

### **2. Alinhamento com o planejamento**

A compra do material descrito no presente Estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2026, 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, sendo avaliadas suas características, composições, embalagens e demais parâmetros relevantes.

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

A alternativa adequada para o atendimento da necessidade apresentada é a aquisição dos materiais conforme especificações apresentadas no item 4, em virtude de que estas atendem aos requisitos necessários para o desenvolvimento das atividades das aulas de natação no Bom Conselho e atendimentos na clínica de fisioterapia, visando favorecer a competitividade entre os ofertantes e promover a aplicação eficiente dos recursos e a economicidade, em conformidade com a legislação vigente.



UNITAU

#### 4. Definição do objeto

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	UNID.
1	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES 2 TEMPOS A GASOLINA, LUBRIFICAÇÃO DO MOTOR E PROTEGE CONTRA A PRÉ-IGNIÇÃO, DEVE ATENDER AO NÍVEL DE DESEMPENHO JASO FB/ANP 9690.	160	FRASCO C/ 1L
2	ÓLEO LUBRIFICANTE, DESENGRIPANTE ANTICORROSIVO, LÍQUIDO VISCOSO, MULTIUSO, AEROSOL, COMPOSIÇÃO: COMPOSIÇÃO: DERIVADO DE PETRÓLEO, BUTANO E PROPANO, DEVERÁ SER APRESENTADA FICHA FISPQ – EM CONFORMIDADE COM ABNT 14725-4/2014 OU ATUAL.	100	FRASCO 300ML
3	CORREIA DE TRANSMISSÃO DA ROÇADEIRA TRATOR HUSQVARNA LTH 1842.	6	PEÇA
4	CARRETEL PARA ROÇADEIRA COSTAL MODELO LHA-0034 STHIL FS160/220/280, MEDINDO: 11CM LARGURA X 11CM PROFUNDIDADE X 5CM ALTURA.	50	PEÇA
5	LIMPADOR DE COLEIRO, BIODEGRADÁVEL INDICADO PARA LIMPEZA DE COLEIROS DE HOT MELT BASE EVA, NÃO CONTÉM SOLVENTES CLORADOS, É ISENTO DE BENZENO, TOLUENO, XILENO E FENOL. NÃO CORROSIVO, POSSUIR FICHA DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).	10	LITRO
6	LÂMINA DO TRATOR HUSQVARNA MODELO 128-306 LTH-1842	4	PEÇA
7	CORRENTE PARA MOTOPODA COM 22 DENTES, SABRE 30CM, ESPESSURA DE 1,1MM DO ELO, PARA EQUIPAMENTO DA MARCA STIHL MODELO HT 75.	10	PEÇA
8	CORRENTE PARA MOTOSSERRA COM 34 DENTES, PASSO 3/8 POL, SABRE 18 POL E CALIBRE 1,5MM, PARA MOTO SERRA MARCA HUSQVARNIA MODELO: 362	10	PEÇA
9	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO COM MANÔMETRO INTEGRADO 3/4 , CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MATERIAL EM LATÃO, ELASTOMEROS E PLÁSTICO DE ENGENHARIA, ROSCA FEMEA X FEMEA 3/4 X 3/4 , PRESSÃO DE TRABALHO: 1kgf/cm <sup>2</sup> (10 m.c.a) A 10 kgf/cm <sup>2</sup> (100 m.c.a), TEMPERATURA MÁXIMA DE 60°.	12	PEÇA
10	CENTRAL DE COMANDO CP 4030 PARA ACIONAMENTO DE MOTOR MONOFÁSICO E TRIFÁSICO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: FONTE CHAVEADA 90 ~ 240VCA; SAÍDA 12VCC – 500MA; PENTE RECEPTOR; SAÍDA PARA MÓDULOS; FECHAMENTO AUTOMÁTICO; ENTRADA PARA FOTOCÉLULA; TIMER (TRIMPOT); RELE AUXILIAR (CONTACTO NA Y NF); LUZ DE GARAGEM; FECHADURA MAGNÉTICA; LUZES INTERMITENTES; ENTRADA PARA BOTOEIRA (COMANDO);	2	PEÇA

ENTRADA ABRE E FECHA; RECURSO DE CONTAGEM DE FILA; FUNÇÃO SW (MODO CONDOMINIO); ENTRADA PARA FINS DE CURSO; TERMINAIS ROBUSTOS; ACIONAMENTO DE POTÊNCIA – CONTATOR; POTENCIA DO MOTOR 3 / 4CV MONO - 1CV TRIFÁSICO; CONFIGURAÇÃO PARA ATÉ 250 CONTROLES; ROLLING CODE.		
--	--	--

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

ITEM	CONSUMO 2023	CONSUMO 2024	CONSUMO 2025	ESTIMADO 2026
1	17	16	10	160
2	0	0	41	100
3	1	2	0	06
4	12	0	0	50
5	0	0	0	10
6	0	0	6	04
7	0	0	0	10
8	0	0	0	10
9	2	26	30	12
10	1	0	1	2

### 5. Estimativa do valor da aquisição:

O valor estimado da aquisição é de R\$ 16.581,84 (Dezesseis mil, quinhentos e oitenta e um reais e oitenta e quatro centavos).

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

O valor apresentado neste estudo foi atualizado em razão do tempo decorrido desde a elaboração do PAC:

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Empresa 1	Empresa 2	Empresa 3	Média Unidade	Média Total
1	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES 2 TEMPOS A GASOLINA, LUBRIFICAÇÃO DO MOTOR E PROTEGE CONTRA A PRÉ-IGNIÇÃO, DEVE ATENDER AO NÍVEL DE DESEMPENHO	FRASC O C/ 1L	160	49.221.606/0001-46 49.221.606 ISABELLA CAETANO MAGALHAES BETIOL	11.515.118/0003-30 CENTAURUS DISTRIBUIDORA DE VEICULOS LTDA	54.887.860/0001-18 MM PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA	38,88	6220,80



UNITAU

	JASO FB/ANP 9690.							
				35,00	38,37	34,27		
2	ÓLEO LUBRIFICANTE, DESENGRIPANTE ANTICORROSIVO, LÍQUIDO VISCOSO, MULTIUSO, AEROSOL, COMPOSIÇÃO: COMPOSIÇÃO: DERIVADO DE PETRÓLEO, BUTANO E PROPANO, DEVERÁ SER APRESENTADA FICHA FISPQ – EM CONFORMIDADE COM ABNT 14725-4/2014 OU ATUAL.	FRASCO DE 300 ML	100	00.767.958/0001-02 COMERCIAL DA CONSTRUCAO E UTILIDADES AMIGAO LTDA	34.447.566/0001-88 LUIZ EUGENIO BENDOTTI 04392381960	13.365.229/0001-71 PROATIVA COMERCIO DE PECAS E ACESSORIOS AUTOMOTORES LTDA	7,38	738,00
				7,41	7,20	7,55		
3	CORREIA DE TRANSMISSÃO DA ROÇADEIRA TRATOR HUSQVARNA LTH 1842.	PEÇA	6	29.918.783/0001-79 STRADAAUTO PECAS LTDA	53.085.512/0001-64 AUTOPECAS AUTOMAQUINAS LIDER LTDA	07.873.696/0001-00 J H YAMADA COMERCIO DE PECAS E MAQUINAS LTDA	70,62	423,72
				65,00	75,00	72,00		
4	CARRETEL PARA ROÇADEIRA COSTAL MODELO LHA-0034 STHIL FS160/220/280, MEDINDO: 11CM LARGURA X 11CM PROFUNDIDADE X 5CM ALTURA.	PEÇA	50	45.403.502/0001-00 45.403.502 HERVANDES DA SILVA LOPES	40.676.882/0001-24 HS SOLDAS LTDA	55.524.837/0001-21 55.524.837 RAFAEL EMANUEL SIGARAN MACHADO UF endereço: RS	48,51	2.425,50
				39,75	51,00	54,80		
5	LIMPADOR DE COLEIRO, BIODEGRADÁVEL INDICADO PARA LIMPEZA DE COLEIROS DE HOT MELT BASE EVA, NÃO CONTÉM SOLVENTES CLORADOS, ISENTO DE BENZENO, TOLUENO, XILENO E FENOL. NÃO CORROSIVO, POSSUIR FICHA	LITROS	10	08.036.508/0001-51 CARIOCA COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA.	08.036.508/0001-51 CARIOCA COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA.	18.729.614/0001-74 POTENCIAL COMERCIO E SERVICOS LTDA	57,13	571,30



UNITAU

115  
 05  
 Produção Unitau  
 UNITAU

	DE INFORMAÇÃO E SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ).							
				55,17	58,87	57,35		
6	LÂMINA DO TRATOR HUSQVARNA MODELO 128-306 LTH-1842	PEÇA	4	07.419.457/0001-84 HELMAQ MAQUINAS E FERRAMENTAS AGRICOLAS LTDA	21.475.960/0001-88 VEDOVATI LOCADORA E COMERCIO DE MAQUINAS EIRELI	21.475.960/0001-88 VEDOVATI LOCADORA E COMERCIO DE MAQUINAS EIRELI	123,33	493,32
				115,00	135,00	120,00		
7	CORRENTE PARA MOTOPODA COM 22 DENTES, SABRE 30CM, ESPESSURA DE 1,1MM DO ELO, PARA EQUIPAMENTO DA MARCA STIHL MODELO HT 75.	PEÇA	10	55.913.536/0001-90 55.913.536 EVERTON VIEIRA DA SILVA	07.403.402/0001-86 SHOPPING DO PARAFUSO LTDA	07.065.479/0001-93 DIMORVAN DAVI MENEGUSSO LTDA	76,06	760,60
				72,00	78,20	78,00		
8	CORRENTE PARA MOTOSSERRA COM 34 DENTES, PASSO 3/8 POL, SABRE 18 POL E CALIBRE 1,5MM, PARA MOTO SERRA MARCA HUSQVARNA MODELO: 362	PEÇA	10	00.670.774/0001-20 CASARAO COMERCIO DE PECAS LTDA	07.841.719/0001-02 CAMPO LIMPO SANEAMENTOS LTDA	11.950.435/0001-13 SILVER DISTRIBUICAO E COMERCIO DE MATERIAIS PARA SEGURANCA LTDA	151,10	1.511,00
				138,33	190,00	125,80		
9	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO COM MANÔMETRO INTEGRADO 3/4 , CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: MATERIAL EM LATÃO, ELASTOMEROS E PLÁSTICO DE ENGENHARIA, ROSCA FEMEA X FEMEA 3/4 X 3/4 , PRESSÃO DE TRABALHO: 1kgf/cm2 (10 m.c.a) A 10 kgf/cm2 (100 m.c.a), TEMPERATURA MÁXIMA DE 60°.	PEÇA	12	13.657.269/0001-97 OXIGENIO DOIS IRMAOS LTDA	03.440.213/0001-22 ENTEK EQUIPAMENTOS TAUBATE LTDA	23.460.418/0001-87 SAMIRA G.G OLIVEIRA SOLUCOES INTEGRADAS	192,30	2.037,60



UNITAU

				197,66	179,28	199,97		
10	CENTRAL DE COMANDO CP 4030 PARA ACIONAMENTO DE MOTOR MONOFÁSICO E TRIFÁSICO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MINIMAS: FONTE CHAVEADA 90 ~ 240VCA; SAÍDA 12VCC – 500MA; PENTE RECEPTOR; SAÍDA PARA MÓDULOS; FECHAMENTO AUTOMÁTICO; ENTRADA PARA FOTOCÉLULA; TIMER (TRIMPOT); RELE AUXILIAR (CONTACTO NA Y NF); LUZ DE GARAGEM; FECHADURA MAGNÉTICA; LUZES INTERMITENTES; ENTRADA PARA BOTOEIRA (COMANDO); ENTRADA ABRE E FECHA; RECURSO DE CONTAGEM DE FILA; FUNÇÃO SW (MODO CONDOMINIO); ENTRADA PARA FINS DE CURSO; TERMINAIS ROBUSTOS; ACIONAMENTO DE POTÊNCIA – CONTATOR; POTENCIA DO MOTOR 3 / 4CV MONO - 1CV TRIFÁSICO; CONFIGURAÇÃO PARA ATÉ 250 CONTROLES; ROLLING CODE.	PEÇA	2	38.264.683/0001-67 CRISTIANI SEVERINO DA SILVA 36788321809	55.805.671/0001-11 NICOLAS FRANCISCO DOS SANTOS KACZANOSKI		565,00	1.130,00
				650,00	480,00			

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.



**UNITAU**



## **6. Parcelamento**

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

## **7. Resultados pretendidos:**

A efetivação da compra nos termos constantes do presente possa suprir as necessidades da instituição, possibilitando a execução das aulas prática e eventos.

A efetivação da compra nos termos constantes do presente possa suprir as necessidades da instituição, possibilitando a execução das tarefas administrativas nas secretarias e laboratórios.

A efetivação da compra nos termos constantes do presente possa suprir as necessidades da instituição, possibilitando que as unidades administrativas nas secretarias e laboratórios a implementação de medidas para contribuir nas condições de ensino aos estudantes.

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

Não se aplica

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

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

## **10. Descrição de possíveis impactos ambientais**

A presente aquisição não produz impactos ambientais, uma vez que trata-se de itens de uso comum.

## **11. Responsável pela elaboração:**

Servidor: Juliana Fagundes

Cargo: Diretora Administrativa

Telefone: (12) 3625-4139

e-mail: [almoxarifado@unitau.br](mailto:almoxarifado@unitau.br)

## **12. Aval do responsável pelo Setor/Departamento:**

Encaminhe-se à Unidade orçamentária: Pró-reitoria de Administração para avaliação e parecer.

  
**Juliana Fagundes**

Diretora Administrativa



**UNITAU**

### **13. Posicionamento conclusivo:**

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação 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 de 2025 quais sejam:

**Programa:** 0104 - Suporte Administrativo

**Atividade:** 4003 - Suporte Técnico e Administrativo

4004 - Manutenção e Melhoria das Edificações

**Metas:** Realização do suporte administrativo necessário à manutenção e ao desenvolvimento dos objetivos da Instituição, garantindo estrutura adequada para apoio às ações de conservação, limpeza, vigilância dos espaços físicos, serviços de recursos humanos, planejamento, compras, patrimônio, almoxarifado, transportes, telefonia, protocolo e expediente geral, informática, serviços gráficos, comunicações, manutenção de equipamentos eletroeletrônicos, ópticos, de climatização e de refrigeração, entre outras; Continuidade aos processos de manutenção preventiva elétrica, hidráulica e estrutural.

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



**Prof. Dr. Renato Rocha**

Pró-reitor de Administração