

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP SESMO 02/2026

1. Descrição da necessidade

Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) são itens indispensáveis para garantir que as atividades realizadas pelos servidores da Universidade sejam executadas com segurança e dentro das normas de saúde ocupacional. Entre esses equipamentos, destacam-se os óculos de segurança com grau, que desempenham um papel fundamental na proteção dos olhos contra o lançamento de partículas volantes, comuns em determinados ambientes de trabalho. A aquisição desses óculos visa não apenas preservar a integridade física dos servidores, mas também proporcionar maior conforto e eficiência durante a execução das tarefas, especialmente para aqueles que necessitam de correção visual. Dessa forma, a medida contribui significativamente para a promoção de um ambiente laboral mais seguro e saudável.

2. Alinhamento com o planejamento

A compra dos serviços acima descritos no presente estudo foi devidamente prevista no PAC 2026, para inclusão no PCA – Plano de Contratação Anual.

3. Levantamento de mercado e análise das alternativas

Para atender à necessidade de proteção ocular dos servidores que utilizam óculos de grau, foram avaliadas duas alternativas: a aquisição de óculos de segurança com grau e o uso de óculos de segurança de sobrepor.

Os óculos de segurança com grau oferecem como principais vantagens a integração entre correção visual e proteção, proporcionando maior conforto, melhor ajuste ao rosto e segurança personalizada conforme a prescrição oftalmológica de cada servidor. A principal desvantagem dessa opção é o custo unitário mais elevado, devido à necessidade de personalização.

Já os óculos de sobrepor têm como vantagem o custo reduzido e a facilidade de aquisição padronizada. No entanto, apresentam desvantagens importantes, como o desconforto gerado pela sobreposição aos óculos pessoais e a má adaptação.

Diante disso, optou-se pela aquisição dos óculos de segurança com grau, considerando que essa solução proporciona maior conforto, melhor adaptação ao uso contínuo e

segurança individualizada, resultando em melhores condições de trabalho e contribuindo para a prevenção de acidentes.

4. Definição do objeto

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 01	1	PÇ - PEÇA
2	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 02	1	PÇ - PEÇA
3	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 03	1	PÇ - PEÇA
4	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 04	1	PÇ - PEÇA
5	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 05	1	PÇ - PEÇA
6	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 06	1	PÇ - PEÇA
7	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 07	1	PÇ - PEÇA
8	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 08	1	PÇ - PEÇA
9	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 09	1	PÇ - PEÇA

10	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 10	1	PÇ - PEÇA
11	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 11	1	PÇ - PEÇA
12	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 12	1	PÇ - PEÇA
13	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 13	1	PÇ - PEÇA
14	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 14	1	PÇ - PEÇA
15	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 15	1	PÇ - PEÇA
16	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 16	1	PÇ - PEÇA
17	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 17	1	PÇ - PEÇA
18	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 18	1	PÇ - PEÇA
19	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 19	1	PÇ - PEÇA
20	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 20	1	PÇ - PEÇA

21	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 21	1	PÇ - PEÇA
22	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 22	1	PÇ - PEÇA
23	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 24	1	PÇ - PEÇA
24	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 25	1	PÇ - PEÇA
25	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 26	1	PÇ - PEÇA
26	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 27	1	PÇ - PEÇA
27	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM GRAU, LENTES EM RESINA E ARMAÇÃO DE SEGURANÇA, CONFORME RECEITA 23	1	PÇ - PEÇA

As quantidades foram calculadas com base no consumo histórico, conforme quadro abaixo.

Consumo	2024	2025	Estimado 2026
Item 1	27	22	27

5. Estimativa do valor da aquisição

Conforme consulta a empresas do ramo, foi verificado os valores estimados iniciais conforme quadro abaixo:

	Empresa A	Empresa B	Empresa C	Preço médio (unitário)
Item 1	R\$ 129,11	R\$ 394,28	R\$ 136,50	R\$ 219,96

Empresa A: ID SAFETY DO BRASIL LTDA

CNPJ: 04.426.058/0001-52

Empresa B: Contratação Direta nº 09/2026

Órgão: Município de Bragança Paulista

CNPJ: 52.561.214/0001-30

Empresa C: OMG SEGURANÇA VISUAL LTDA

CNPJ: 47.810.455/0001-36

O valor estimado da aquisição é de R\$ 5938,92 (cinco mil, novecentos e trinta e oito e noventa e dois 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.

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 esperados com esta aquisição referem-se à obtenção de óculos de proteção para os servidores da Universidade, visando assegurar a integridade física dos mesmos durante a realização de atividades que exigem o uso desse equipamento de segurança.

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

Os óculos de segurança que, em decorrência das atividades desempenhadas pelos servidores da Universidade, forem contaminados por agentes químicos ou biológicos deverão ser descartados de acordo com as normas vigentes.

11. Responsável pela elaboração:

Servidora: Luciana da Graça Gonçalves
Cargo: Técnica de Segurança do Trabalho
Telefone: (12)3625-4223
E-mail: sesmo@unitau.br

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 Pró-reitoria de Administração para avaliação e parecer.



Ana Paula Camargo Rodrigues
Chefe do SESMO

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, quais sejam:

Continuidade dos Programas de Qualidade de Vida no Trabalho, visando ao aprimoramento da eficiência do setor e da saúde ocupacional do servidor, à redução da inatividade, bem como aos programas de Saúde Mental, Educação Alimentar, Saúde da Mulher, Medicina do Trabalho, concomitantemente à continuidade e ao aperfeiçoamento dos programas e as ações do SESMO – Serviço de Engenharia de Segurança e Medicina Ocupacional, em atendimento à legislação vigente.

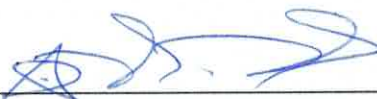
Da mesma forma, com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2025:

Programa:0104. Suporte Administrativo

Atividade:4003. Suporte Técnico e Administrativo

Metas:Continuidade dos Programas de Qualidade de Vida no Trabalho, visando ao aprimoramento e à eficiência do setor e da saúde ocupacional do servidor, como os programas de Ergonomia, Saúde, Normas de Segurança da Medicina Ocupacional e do Trabalho e Qualidade de Vida no Trabalho, desenvolvidas pelo SESMO – Serviço de Engenharia de Segurança e Medicina Ocupacional;

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



Prof. Dr. Renato Rocha
Pró-reitor de Administração