



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP ADMCAMP Nº 03/2024

1. Descrição da necessidade

A Universidade de Taubaté possui grande infraestrutura física, incluindo áreas externas, pisos, equipamentos, veículos e instalações que necessitam de limpeza periódica e eficiente. A aquisição de uma lavadora de alta pressão móvel se faz necessária para atender as atividades de higienização realizadas pelas equipes de manutenção, proporcionando maior agilidade, qualidade e economia no processo de limpeza.

2. Alinhamento da aquisição e o planejamento

A aquisição está alinhada com o plano de manutenção predial e de equipamentos da Universidade, promovendo melhores condições de trabalho, segurança e preservação do patrimônio público. A limpeza eficiente dos espaços institucionais contribui diretamente para um ambiente mais adequado à comunidade acadêmica e ao funcionamento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

3. Especificação Técnica

A lavadora de jato móvel a ser adquirida deverá ser equipada com motor elétrico do tipo MM1HP (1 cavalo de potência), adequado para uso contínuo em serviços de limpeza pesada. O equipamento deverá ter mangueira de alta pressão com comprimento de 20 metros, bitola de 3/8 de polegada, permitindo maior alcance sem a necessidade constante de movimentação do aparelho.

Deverá possuir sistema de montagem sobre estrutura com rodas ou base móvel, que permita fácil deslocamento em áreas amplas, pisos irregulares e corredores. A pressão de trabalho deverá ser compatível com lavadoras profissionais ou industriais, garantindo a remoção de sujeira pesada, barro, manchas e resíduos em geral.

Deverá contar com gatilho ergonômico, bico regulável, conexão rápida e sistema de segurança contra sobrepessão. Deve ser resistente, de fácil manutenção e possuir garantia mínima de 12 meses, além de assistência técnica nacional. A alimentação deve ser monofásica ou trifásica, de acordo com disponibilidade de rede elétrica institucional.



proporcionará economia de tempo, redução de consumo de água, preservação de estruturas e valorização dos ambientes universitários.

Também se pretende melhorar as condições de trabalho da equipe de manutenção, com equipamentos mais modernos, seguros e eficientes.

8. Estimativa do valor da contratação

O total estimado da aquisição é de R\$ 2.312,60 (dois mil, trezentos e doze reais e sessenta centavos), considerando a média dos valores obtidos em pesquisa de mercado com empresas nacionais especializadas na comercialização de produtos de iluminação.

Para estimar o valor supracitado, foi realizada consulta a três fornecedores brasileiros, cujos dados constam na tabela abaixo:

Quantidade estimada: 1 (uma) unidade

Empresa 1: Camar Locação e Manutenção de Equipamentos Ltda

CNPJ: 57.313.439/0001-91

Empresa 2: JM Locações (João Martins Serviços de Locação Ltda)

CNPJ: 44.601.526/0001-00

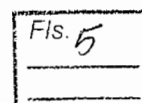
Empresa 3: Vertice Locadora de Equipamentos Ltda

CNPJ: 34.182.603/0001-73

Valor médio estimado: R\$ 3.273,33

Todos os fornecedores são fabricantes ou distribuidores oficiais, com garantia nacional e sem cobrança de frete.

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Empresa 01	Empresa 02	Empresa 03	Média
1	LOCAÇÃO DE LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 110V OU BIVOLT, ÁGUA FRIA, 2100 PSI, COM TODOS OS ACESSÓRIOS INCLUSOS.	1	LOCAÇÃO	R\$ 2.300,00	R\$ 2.150,00	R\$ 2.487,80	R\$ 115,63
TOTAL				R\$ 2.300,00	R\$ 2.150,00	R\$ 2.487,80	R\$ 2.312,60



15. Responsável pela elaboração:

Rafael de Assis Khuriyeh
Chefe do Serviço de Administração do Campus
Telefone: (12) 3635-1514
admcampus@unitau.br

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

Taubaté, 16/11/2026

Rafael de Assis Khuriyeh

Chefe do Serviço de Administração do Campus