

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP SETPROJ 17/2026

1. Descrição da necessidade

A presente contratação decorre da necessidade de adequação de novo espaço físico para instalação do almoxarifado central da Universidade de Taubaté – UNITAU, em substituição à área atualmente utilizada.

O almoxarifado encontra-se instalado em edificação localizada na denominada Quadra D, a qual foi recentemente destinada à exploração por investidores, mediante processo de cessão/aluguel, tornando obrigatória a desocupação do espaço atualmente ocupado pelo setor.

Além da indisponibilidade futura da área utilizada atualmente, o espaço onde será destinado o novo almoxarifado apresenta diversas limitações físicas e operacionais, dentre as quais destacam-se:

- Setorização inadequada, dificultando a organização e controle de estoque;
- Deficiências nas instalações prediais (hidráulicas, cobertura e acabamentos);
- Baixa eficiência logística (acesso, movimentação e armazenamento).

Essas condições impactam diretamente:

- A rastreabilidade de materiais;
- O controle patrimonial;
- A eficiência no atendimento às demandas internas;
- A integridade dos insumos armazenados.

Diante desse cenário, foi definida a realocação do almoxarifado para o prédio da antiga informática, localizado na Avenida Marechal, atualmente sem uso, porém necessitando de adequações para atender às exigências operacionais do setor.

A intervenção prevista contempla a requalificação completa da edificação, abrangendo cobertura, instalações hidráulicas e sanitárias, revestimentos, pisos, forro e demais elementos construtivos, de forma a garantir:

- Condições adequadas de armazenamento;
- Segurança estrutural e funcional;
- Organização logística eficiente;
- Atendimento às normas técnicas aplicáveis.

Importante destacar que a execução dos serviços será realizada com mão de obra própria da universidade, sendo necessária a aquisição dos materiais para viabilizar a intervenção.

Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se imprescindível para garantir a continuidade das atividades do almoxarifado, bem como para promover melhorias significativas na gestão de materiais da instituição.

2. Alinhamento com o planejamento

A presente aquisição não estava originalmente prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) de 2026, tendo surgido em decorrência de necessidade identificada após o sucesso da locação / alienação do espaço antes destinado para armazenamento dos materiais do almoxarifado.

Diante dessa condição, foi necessária a reavaliação técnica e logística o melhor local disponível para atendimento do fluxo de almoxarifado da Universidade, avaliando espaços / prédios disponíveis, atendendo os princípios da economicidade, entre outros presentes e necessários no dia a dia da administração pública.

Assim, a presente demanda caracteriza-se como necessidade superveniente, decorrente de adequação técnica e logística de um setor primordial para o funcionamento das atividades da instituição como um todo. A aquisição, portanto, justifica-se pelo interesse público envolvido, visando garantir condições adequadas de segurança, continuidade das atividades institucionais e preservação das edificações da Universidade.

3. Requisitos da aquisição.

Os requisitos são indispensáveis para atendimento da necessidade envolvem o fornecimento de materiais compatíveis com os padrões mínimos de qualidade exigidos para manutenção predial, dentro das normas (NBR's vigentes) garantindo resistência, durabilidade e adequação às instalações existentes da Universidade.

Para fins de padronização e seleção da proposta mais vantajosa, os quantitativos e unidades estão descritos conforme tabelas abaixo, seccionados por área / grupo de materiais:

3.1 MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	Unidade	Quantidade
1	JOELHO 90º PVC DE 75MM P/ ESGOTO NORMAL.	PÇ - PEÇA	30
2	JOELHO 45º DE PVC 75MM P/ ESGOTO	PÇ - PEÇA	20

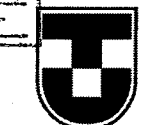


	NORMAL.		
3	LUVA SIMPLES EM PVC, DN 75MM PARA ESGOTO SANITÁRIO.	PÇ - PEÇA	40
4	ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO FLEXIVEL FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, UNIDADE METRO, CONSUMO IMEDIATO.	M - METRO	300
5	CAIXA DE PASSAGEM /LUZ/TELEFONIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 120 X 120 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL).	PÇ - PEÇA	04
6	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM).	M - METRO	300
7	AREIA FINA.	M3 - METRO CÚBICO	05
8	CABO ANTIFLAN FLEXÍVEL 120MM ² /1KV CLASSE 5 PRETO, LIVRES DE HALOGENOS E AUSÊNCIA DE CHUMBO NA ISOLAÇÃO COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, DE ACORDO COM AS NORMAS: NBR 6148, NBR 13248 E NBR NM 60332-3-24.	M - METRO	180
9	CABO ANTIFLAN FLEXÍVEL 120MM ² /1KV CLASSE 5, AZUL CLARO, LIVRES DE HALOGENOS E AUSÊNCIA DE CHUMBO NA ISOLAÇÃO COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO, DE ACORDO COM AS NORMAS: NBR 6148, NBR 13248 E NBR NM 60332-3-24.	M - METRO	60
10	CABO NU TEMPERA MOLE 50MM ² .	M - METRO	30
	CABO ANTIFLAN FLEXÍVEL 35MM ² , COR PRETO, PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ	M - METRO	100

11	0,6/1KV, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLITICO, TEMPERA MOLDE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM COMPOSTO TERMOFIXO ETILENO PROPILENO (HEPR) DE 90º E COBERTURA COM POLIMÉRICO TIPO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO PARA 90º, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO E BAIXO INDICE DE EMISSÃO DE FUMAÇA, CONFORME NORMAS NBR 13.248, NBR NM-280 DA ABNT.		
12	CABO ANTIFLAN FLEXÍVEL 35MM ² , COR AZUL CLARO, PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 0,6/1KV, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLITICO, TEMPERA MOLDE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM COMPOSTO TERMOFIXO ETILENO PROPILENO (HEPR) DE 90º E COBERTURA COM POLIMÉRICO TIPO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO PARA 90º, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO E BAIXO INDICE DE EMISSÃO DE FUMAÇA, CONFORME NORMAS NBR 13.248, NBR NM-280 DA ABNT.	M - METRO	25
13	CABO ANTIFLAN FLEXÍVEL 16MM ² , COR VERDE, PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 0,6/1KV, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLITICO, TEMPERA MOLDE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM COMPOSTO TERMOFIXO ETILENO PROPILENO (HEPR) DE 90º E COBERTURA COM POLIMÉRICO TIPO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO PARA 90º, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTINÇÃO DO FOGO E BAIXO INDICE	M - METRO	24

	DE EMISSÃO DE FUMAÇA, CONFORME NORMAS NBR 13.248, NBR NM-280.		
14	CABO ANTIFLAN FLEXÍVEL 50MM ² COR PRETA, PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 0,6/1KV, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLITICO, TEMPERA MOLDE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM COMPOSTO TERMOFIXO ETILENO PROPILENO (HEPR) DE 90º E COBERTURA COM POLIMÉRICO TIPO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO PARA 90º, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DO FOGO E BAIXO INDICE DE EMISSÃO DE FUMAÇA, CONFORME NORMAS NBR 13.248, NBR NM-280.	M - METRO	600
15	CABO ANTIFLAN FLEXÍVEL 50MM ² COR AZUL, PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 0,6/1KV, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLITICO, TEMPERA MOLDE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM COMPOSTO TERMOFIXO ETILENO PROPILENO (HEPR) DE 90º E COBERTURA COM POLIMÉRICO TIPO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO PARA 90º, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DO FOGO E BAIXO INDICE DE EMISSÃO DE FUMAÇA, CONFORME NORMAS NBR 13.248, NBR NM-280.	M - METRO	200
16	CABO ANTIFLAN FLEXIVEL 25MM ² , COR VERDE, PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 0,6/1KV, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLITICO, TEMPERA MOLDE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLADO COM COMPOSTO TERMOFIXO ETILENO PROPILENO (HEPR) DE 90º E COBERTURA COM POLIMÉRICO TIPO POLIOLEFINICO NÃO HALOGENADO PARA 90º, COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTIÇÃO DO FOGO E BAIXO INDICE DE EMISSÃO DE FUMAÇA, CONFORME	M – METRO	200

	NORMAS NBR 13.248, NBR NM-280 DA ABNT.		
17	ELETROCALHA PERFURADA DE 100 X 100MM X 3000MM EM CHAPA GALVANIZADA E BITOLA 18.	PÇ - PEÇA	100
18	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 100MM X 3000MM.	PÇ - PEÇA	100
19	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4POL EM BARRA DE 3M A FOGO. DEVERÁ ATENDER A NORMA NBR 5598.	BAR - BARRA	300
20	PLACA PARA CONDULETE GALVANIZADA 3/4 POL. COM SAÍDA SEXTAVADA PARA TOMADA PADRÃO BRASILEIRO.	PÇ - PEÇA	200
21	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 INTERRUPTOR.	PÇ - PEÇA	50
22	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 2 INTERRUPTORES.	PÇ - PEÇA	20
23	ESPELHO/PLACA DE 2 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	PÇ - PEÇA	30
24	CONDULETE MULTIPLO 1" TIPO "X" PRODUZIDO EM ALUMÍNIO, POSSUI ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO, SENDO IDEAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	M - METRO	400
25	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO-TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO-DIÂMETRO: 3/4 [20MM]-PARAFUSOS: INCLUSOS.)	PÇ - PEÇA	1000
26	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 3/4POL, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO.	PÇ - PEÇA	600
27	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14 - 38X38MM.	M - METRO	900
28	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL.	PÇ - PEÇA	02
29	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL E MAGNÉTICO FIXO.	PÇ - PEÇA	02



30	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 150A 3 POLOS 440V, CAPACIDADE DE CURTO CIRCUITO DE 35KA.	PÇ - PEÇA	04
31	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA:C-CORRENTE: 16A-I MÁX: 4,5KA/6KA)	PÇ - PEÇA	34
32	DISJUNTOR MONOPOLAR-CURVA:C-CORRENTE: 16A-I MÁX: 4,5KA/6KA.	PÇ- PEÇA	60
33	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A.	PÇ - PEÇA	06
34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, CAPACIDADE PARA 56 DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225 A, INCLUSO.	PÇ - PEÇA	01
35	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA EM EPOXI, COM APLICAÇÃO ELETROSTÁTICA, UNIVERSAL DIN, COM CAPACIDADE PARA 44 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 110-150A, COM ESPAÇO PARA RELÉ DE FUGA (DR) E DISPOSITIVO SUPRESSOR DE SURTO (DPS), BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA.	PÇ - PEÇA	02
36	TOMADA 2P+T/10A SISTEMA X, NAS DIMENSÕES MÍNIMAS: 35X75X70MM, COM TOLERÂNCIA DE 10% A MAIOR.	PÇ - PEÇA	200
37	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - - CONJUNTO.	PÇ - PEÇA	50
38	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 2 SEÇÕES (SISTEMA X OU EQUIVALENTE) - - CONJUNTO.	PÇ - PEÇA	20
39	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA - SISTEMA X.	PÇ - PEÇA	30
40	CABO ANTIFLAN FLEXÍVEL 2,5MM2 450/750V, CLASSE 5 - PRETO, LIVRES DE HALOGÊNOS E AUSÊNCIA DE CHUMBO NA ISOLAÇÃO COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE	M - METRO	5.800

	FOGO, DE ACORDO COM AS NORMAS: NBR NM-280, NBR 13248, ROLO COM 100 METROS.		
41	CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5MM2 - 450/750V / 70º (VERMELHO) 450/750V / 70º (VERMELHO).	M - METRO	3.300
42	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM ² 450/750 V, 70 °C, COR BRANCA.	M - METRO	3.300
43	CABO ANTIFLAN FLEXIVEL 2,5MM ² , COR AZUL CLARO, CABO ANTIFLAN FLEXÍVEL 2,5MM2 450/750V, CLASSE 5 - AZUL CLARO, LIVRES DE HALOGÊNOS E AUSÊNCIA DE CHUMBO NA ISOLAÇÃO COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, DE ACORDO COM AS NORMAS: NBR NM-280, NBR 13248, ROLO COM 100 METROS.	M - METRO	1.500
44	CABO ANTIFLAN FLEXÍVEL 2,5MM2 450/750V, CLASSE 5 – VERDE LIVRES DE HALOGÊNOS E AUSÊNCIA DE CHUMBO NA ISOLAÇÃO COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, DE ACORDO COM AS NORMAS: NBR NM-280, NBR 13248, ROLO COM 100 METROS.	M - METRO	1.500
45	CABO ANTIFLAN FLEXÍVEL 4,0MM2 450/750V, CLASSE 5 -PRETO LIVRES DE HALOGÊNOS E AUSÊNCIA DE CHUMBO NA ISOLAÇÃO COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, DE ACORDO COM AS NORMAS: NBR NM-280, NBR 13248, ROLO COM 100 METROS	M - METRO	2.500
46	CABO ANTIFLAN FLEXIVEL 6,0MM2, COR PRETO, 450/750V, CLASSE DE ENCORDAMENTO DO CONDUTOR C4 OU SUPERIOR, LIVRES DE HALOGÊNOS E AUSÊNCIA DE CHUMBO NA ISOLAÇÃO COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, DE ACORDO COM AS NORMAS: NBR NM-280, NBR	M - METRO	500

	13248.		
47	CABO ANTIFLAN FLEXIVEL 6,0MM2, COR VERDE, 450/750V, CLASSE DE ENCORDAMENTO DO CONDUTOR C4 OU SUPERIOR, LIVRES DE HALOGÊNOS E AUSÊNCIA DE CHUMBO NA ISOLAÇÃO COM CARACTERÍSTICA DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, DE ACORDO COM AS NORMAS: NBR NM-280 E NBR-13.248.	M - METRO	500
48	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO TIPO OLHAL PARA CABO DIÂMETRO 2,5MM ² .	PÇ - PEÇA	200
49	TERMINAL DE COBRE A COMPRESSÃO.	PÇ - PEÇA	200
50	TERMINAL DE ALUMÍNIO A COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM ² .	PÇ - PEÇA	10
51	TERMINAL COM PARAFUSO PARA CABO 50MM2 EM LATÃO REFORÇADO.	PÇ - PEÇA	30
52	TERMINAL COM PARAFUSO PARA CABO 35MM2 EM LATÃO REFORÇADO.	PÇ - PEÇA	20
53	TERMINAL COM PARAFUSO PARA CABO 25MM2 EM LATÃO REFORÇADO.	PÇ - PEÇA	10
54	TERMINAL COM PARAFUSO PARA CABO 16MM2 EM LATÃO REFORÇADO.	PÇ - PEÇA	10
55	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8POL X 2400MM COM SUPERPOSIÇÃO DE COBRE TIPO CADWELL.	PÇ - PEÇA	06
56	CONECTOR PARA HASTE 5/8POL.	PÇ - PEÇA	06
57	TINTA LATEX ACRÍLICO BRANCO FOSCO, PRIMEIRA LINHA, SUPERFÍCIE INTERIOR DE REBOCO, MASSA ACRÍLICA, TEXTURA, CONCRETO, FIBROCIMENTO, REPINTURA SOBRE PVA E ACRÍLICO, SUPERFÍCIE INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO, APLICAÇÃO EM ROLO DE LÃ, PINCEL, TRINCHA OU PISTOLA, RENDIMENTO 175 A 275 DEMÃO, COM DILUIÇÃO EM ÁGUA DE 10% A 20% E 10% A 30% NA PRIMEIRA	LAT - LATA C/ 18L	50

	DEMÃO, CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA NBR 11702 DA ABNT TIPO 4.2.5., NBR14725-2, OU NORMA VIGENTE NO MOMENTO.		
58	TINTA PARA PISO FOSCO, COR CINZA, CLASSIFICAÇÃO TIPO 4.5.14 DA NBR 11702:2022, APLICAÇÃO EXTERNA E INTERNA, COMPOSIÇÃO: RESINA À BASE DE ÁGUA DE COPLÍMERO ESTIRENO-ACRÍLICO, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, GLICÓIS E TENSOATIVOS CARBOXILADOS, BACTERICIDAS E FUNGICIDAS A BASE DE ISOTIAZOLINONA, DIURON E BRONOPOL. INDICADA PARA PINTURA COM ROLO DE LÃ OU PINCEL, DILUIÇÃO MÁXIMA RECOMENDADA PELO FABRICANTE DE 20% COM ÁGUA POTÁVEL, RENDIMENTO MÍNIMO ACABADO 7,2L/M ² , COBERTURA EM ATÉ 3 DEMÃOS, TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE DE ATÉ 2 HORAS, CONCENTRAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS MENOR QUE 100G/L. RESISTÊNCIA À ABRASÃO ÚMIDA COM PASTA ABRASIVA DE ACORDO COM A NBR 14940 MAIOR QUE 200 CICLOS. O PRODUTO DEVERÁ ATENDER AOS REQUISITOS ACIMA DESCRITOS E COMPROVA-LOS INTEGRALMENTE ATRAVÉS DA APRESENTAÇÃO DO BOLETIM TÉCNICO E CERTIFICADO DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELO FABRICANTE. ALÉM DOS REQUISITO ACIMA DESCRITOS, O PRODUTO DEVERÁ ESTAR CONFORME NORMAS NBR 14725, NBR 11.762, NBR	GL – GALÃO C/ 3,6 LITROS	25

	14942, ABNT NBR 16388, ABNT NBR 15987, ABNT NBR 15299 E DEMAIS PERTINENTES. REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS OU LUKSCOLOR.		
59	TINTA LATEX ACRÍLICO FOSCO AZUL, RAL 5010, PRIMEIRA LINHA, INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIE EXTERNA E INTERNA DE REBOCO, MASSA ACRÍLICA, TEXTURA, CONCRETO, FIBROCIMENTO, REPINTURA SOBRE PVA E ACRÍLICO, FOSCO, SUPERFÍCIE INTERNAS DE MASSA CORRIDA E GESSO, APLICAÇÃO EM ROLO DE LÃ, PINCEL, TRINCHA OU PISTOLA, RENDIMENTO MÍNIMO 110M ² , ACABADO, COM DILUIÇÃO EM ÁGUA DE 10% A 20% E 10% A 30% NA PRIMEIRA DEMÃO, CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 11702:2021, TIPO 4.5.3, NBR 14942. MARCAS REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, EUCATEX, LUKSCOLOR OU SIMILAR.	LAT – LATA C/ 18L	20
60	TINTA ESMALTE, LINHA PREMIUM, BASE ÁGUA, ACABAMENTO BRILHANTE COR AZUL DEL REY, CLASSIFICAÇÃO TIPO 4.2.3.1 DA NBR 11702:2022, INDICADA PARA PINTURA COM ROLO DE ESPUMA, LÃ, PINCEL OU PISTOLA, DILUIÇÃO MÁXIMA RECOMENDADA PELO FABRICANTE EM 10% DE ÁGUARRÁS PARA ROLOS E PINCÉIS, E DE 20% PARA PISTOLAS, TEMPO DE SECAGEM MÁXIMA DE 5 HORAS, TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS EM CONCENTRAÇÃO MÁXIMA DE 130G/L, RESISTÊNCIA AO CRESCIMENTO DE FUNGOS EM PLACA DE PETRI, COM LIXIVIAÇÃO DE ACORDO COM ABNT 15987 COMO “RESISTE”, PODER DE COBERTURA	GL – GALÃO C/ 3,6 LITROS	23

Setor de Projetos da Reitoria

Rua Quatro de Março, 432, Centro - Taubaté/SP

Telefone: (12) 3625-4287

E-mail: projetos@unitau.br

Autarquia Municipal de Regime Especial

Reconhecida pelo Decreto Federal nº 78.924/76

Recredenciada pelo CEE-SP

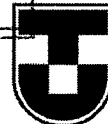
CNPJ 45.176.153/0001-22

**UNITAU**
Universidade de Taubaté

<p>SECA DE ACORDO COM A NBR 15314 PARA CORES COORDENADAS $L \geq 70$ MAIOR QUE 40% E PODER DE COBERTURA SECA DE ACORDO COM A NBR 15314 PARA CORES COORDENADAS $L < 70$ MAIOR QUE 35% , COBERTURA EM ATÉ 3 DEMÃOS, RENDIMENTO MÍNIMO DE 100M² POR DEMÃO PARA CADA 3,6L DO PRODUTO, SEM CHEIRO E COM AÇÃO CONTRA ALGAS E MOFO. COMPOSIÇÃO: RESINA ACRÍLICA MODIFICADA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS INERTES, COALESCENTES, ESPESSANTES, DIURON, BRONOPOL, HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ÁCIDO ISOBUTÍRICO, MONOÉSTER COM 2,2,4-TRI METILPENTANO-1,3-DIOL, MISTURA DE: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA. O PRODUTO DEVERÁ ATENDER AOS REQUISITOS ACIMA DESCRITOS E COMPROVA-LOS INTEGRALMENTE ATRAVÉS DA APRESENTAÇÃO DO BOLETIM TÉCNICO E CERTIFICADO DO PROCESSO DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELO FABRICANTE. ALÉM DOS REQUISITO ACIMA DESCRITOS, O</p> <p>PRODUTO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 14725, NBR 11.762, NBR 14942, ABNT NBR 16388, ABNT NBR 15987, ABNT NBR 15299, LEI 11.762 DE 1º DE AGOSTO DE 2008 E DEMAIS PERTINENTES, REFERÊNCIA: SUVINIL, CORAL, SHERWIN WILLIAMS OU</p>		
---	--	--

	LUKSCOLOR.		
61	PARAFUSO SEXTAVADO PARA TELHA, MEDINDO: SX 5/16 X 110MM ZB, COM ARRUELA E BORRACHA DE VEDAÇÃO.	PÇ - PEÇA	600
62	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA 5/16 X 200 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA (PARAFUSO COM BORRACHA DE VEDAÇÃO) PARA TELHADOS.	UN- UNIDADE	300
63	TÁBUA DE CEDRINHO 30CM X 2,5CM X 4,0M.	M - METRO	40
64	PREGO COM CABEÇA 17X 21, CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO.	KG - QUILOGRAMA	15
65	MANTA ASFÁLTICA ADESIVA, MEDINDO 30CM LARGURA X 10 METROS COMPRIMENTO X 3MM ESPESSURA. REFERÊNCIA: SIKA, VEDACIT, VIAPOL, TORODIN OU DENVER OU DE MELHOR QUALIDADE.	RL - ROLO	10
66	MANTA IMPERMEABILIZANTE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 4MM SOBRE LAJE, APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO (SOLUÇÃO ASFÁLTICA, À BASE DE ASFALTO DILUÍDO EM SOLVENTES ORGÂNICOS. APLICADO A FRIO, COM GRANDE PENETRAÇÃO EM ARGAMASSA E CONCRETO) E MANTA ASFÁLTICA, ALUMÍNIO PLUS 4MM (MANTA IMPERMEABILIZANTE, PRÉ-FABRICADA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO, ESTRUTURA EXECUTADA COM FILME DE POLIETILENO COM EXCELENTE ESTABILIDADE FÍSICO-QUÍMICO E DE GRANDE DURABILIDADE. REVESTIDA COM UMA CAPA DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL PARA PROTEÇÃO QUE OFERECE AINDA ÓTIMO CONFOR TO TÉRMICO, APLICADA COM USO DE MAÇARICO A GÁS, FORMA-SE UM MANTA MONOLÍTICA E EXCEPCIONAL IMPERMEABILIDADE E ELASTICIDADE).	M2 - METRO QUADRADO	100

67	IMPERMEABILIZANTE PARA PINTURA ASFÁLTICA COMPOSTA DE ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTES E SOLVENTES ORGÂNICOS, PARA APLICAÇÃO À FRIO SOBRE SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ARGAMASSAS, ALVENARIAS, METAL, PVC E FIBRAS DE VIDROS.	L - LITROS	18
68	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO COM CABO - 15CM DIÂMETRO DE 2,3MM, COM SUPORTE DE METAL, IDEAL PARA SUPERFÍCIES RUGOSAS, COM CABO.	PÇ - PEÇA	10
69	TRINCHA 1 1/2POL., SIMPLES COM CERDAS GRIS, CABO PLÁSTICO PARA UTILIZAÇÃO EM ESMALTE, ÓLEO, PVA, LÁTEX.	PÇ - PEÇA	07
70	SOLVENTE PARA TINTAS E ESMALTES, BASE ALQUÍDIA, SECAGEM RÁPIDA À BASE DE SOLVENTE ALIFÁTICOS E AROMÁTICOS, NÃO CONTÉM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROSENE, DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT. (LATA C/ 900ML.)	LAT - LATA	04
71	PISO PORCELANATO PARA ALTO TRÁFEGO 80 X 80 CM (PODENDO VARIAR 2 CM A MAIOR OU A MENOR), ACABAMENTO FOSCO, BASE BRANCA, ESPESSURA MÍNIMA: 9 MM. CLASSE DE USO PEI 5, RESISTÊNCIA À ABRASÃO ALTA, COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO ≥ 0,6 PARA ÁREAS MOLHADAS OU COM RISCO DE ESCORREGAMENTO(ANTIDERRAPANTE). ÍNDICE DE ABSORÇÃO DE ÁGUA ≤ 0,5%, RESISTÊNCIA À FLEXÃO ≥ 35 MPA, RESISTÊNCIA QUÍMICA ALTA, CONFORME NORMA NBR 13818. BORDA RETIFICADA, COR CINZA CLARO.	M2 – METRO QUADRADO	2.200
72	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO P/ PORCELANATO (SACO C/ 20KG)	SAC - SACO	750
73	CIMENTO PARA REJUNTE EPOXI PARA PORCELANATO.	SAC - SACO	150
74	FORRO PVC EM RÉGUA 8MM X 20CM X 6M	M2 – METRO	1.500



	NA COR BRANCO GELO.	QUADRADO	
75	FOLHA DE PORTA LISA DE MADEIRA LAMINADA PADRÃO IMBUIA ENCABEÇADA, PARA VERNIZ DE 0,62 X 2,10M.	PÇ - PEÇA	05
76	FOLHA DE PORTA LISA DE MADEIRA LAMINADA PADRÃO IMBUIA PARA VERNIZ, ENCABEÇADA, MEDINDO MÍNIMO: 0,82M X 2,10M.	PÇ - PEÇA	15
77	FOLHA DE PORTA LISA DE MADEIRA LAMINADA PADRÃO IMBUIA PARA VERNIZ, ENCABEÇADA, MEDINDO MÍNIMO: 0,92M X 2,10M.	PÇ - PEÇA	44
78	FOLHA DE PORTA LISA DE MADEIRA LAMINADA PADRÃO IMBUIA ENCABEÇADA PARA VERNIZ, MEDINDO MÍNIMO: 0,72M X 2,10M.	PÇ - PEÇA	05
79	FECHADURA EXTERNA, CONFECCIONADA EM AÇO CROMADO, COM CILINDRO, MÁQUINA DE 40MM, ROSETA EM FERRO, DOIS ESPELHOS, JOGO DE MAÇANETAS ALAVANCA, DUAS CHAVES. NORMA: NBR: 14913.	PÇ - PEÇA	29
80	FECHADURA CROMADA COMPLETA PARA BANHEIRO, CONFECCIONADA COM ACESSÓRIOS EM AÇO. NORMA: NBR: 14913.	PÇ - PEÇA	05
81	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO 30X60CM RETIFICADO, PARA APLICAÇÃO EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA MÍNIMA: MAIOR OU IGUAL A 7 MM; ABSORÇÃO DE ÁGUA: MENOR OU IGUAL A 0,5% (CONFORME NBR 13818 - CLASSE BIA), ACABAMENTO SUPERFICIAL ACETINADO NA COR BRANCA COM BORDAS RETIFICADAS (CORTE RETO, COM JUNTAS MÍNIMAS DE 1,5 MM.	M2 - METRO QUADRADO	80
82	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO P/ PORCELANATO, INTERNO, COR CINZA.	SAC - SACO	20
83	CIMENTO P/ REJUNTE EM AZULEJO COR CINZA.	SAC - SACO C/ 1 KG	20

84	CAL HIDRATADA PARA MASSA COM SELO ABPC.	SAC - SACO C/ 20KG	40
85	CABO UTP CAT.6	M - METRO	3.000
86	TOMADA DUPLA RJ-45 PARA CAIXA SISTEMA X DIMENSÕES MÍNIMAS (70X36X75) mm CxLxH.	PÇ - PEÇA	200
87	RACK PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REDE COM PADRÃO EIA 19" (DEZENOVE POLEGADAS), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DE 12U E 570MM DE PROFUNDIDADE; MICROTERTURIZADO; COR PRETO; ESTRUTURA MONOBLOCO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO SAE 1020; LATERAIS VENTILADAS REMOVÍVEIS; PORTA COM VISOR EM PS (POLIESTIRENO) E FECHADURA COM DUAS CHAVES.	PÇ - PEÇA	02
88	PATCH PANEL CATEGORIA 6, TOMADAS RJ45, INSTALAÇÃO EM RACKS DE 19 DE LARGURA, COM CAPACIDADE DE CONEXÕES DE 24 PORTAS; PATCH PANEL MODULAR, SENDO QUE QUALQUER CONECTOR PODERÁ SER TROCADO SEM A NECESSIDADE DE DESMONTAR TODO O PATCH PANEL; CONECTORIZAÇÃO SEM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTE TIPO PUNCH DOWN. (TOOL LESS).	PÇ - PEÇA	02
89	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA.	PÇ - PEÇA	11
90	REPARO VÁLVULA HIDRA 2530.	PÇ - PEÇA	05
91	ASSENTO SANITÁRIO POLIPROPILENO NA COR BRANCA FORMATO OVAL, COM PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DO VASO, NAS SEGUINTE MEDIDAS MÍNIMAS: ASSENTO 43CM COMPRIMENTO MAIOR, 37CM LARGURA MAIOR, 7CM LARGURA DA BORDA, 2CM ESPESSURA DA BORDA,	PÇ - PEÇA	20

	TAMPA: 39CM DE COMPRIMENTO, 1 CM ESPESSURA.		
92	TORNEIRA DE METAL DE MESA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE ACORDO COM AS NBR 5626, NBR 7198 E COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO ATRAVÉS DE PRESSÃO MANUAL, FECHAMENTO AUTOMÁTICO SEM INTERVENÇÃO DO USUÁRIO, COM REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO (RRV), TEMPO MÉDIO DE FECHAMENTO DE 6 A 8 SEGUNDOS (BOTÃO TOTALMENTE APERTADO) BITOLA DE 1/2 CLASSE DE PRESSÃO DE 2 A 40 MCA, VAZÃO DE PRESSÃO ESTÁTICA DE 2 MCA (LITROS/MINUTO), CORPO EM LIGA DE LATÃO CROMADO, AREJADOR AUTO LIMPANTE, GARANTIA DE NO MÍNIMO 2 ANOS.	PÇ - PEÇA	20
93	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 X 40 CM.	PÇ - PEÇA	26
94	SIFÃO DE METAL CROMADO 1POL X 1 1/2POL 30CM	PÇ - PEÇA	20
95	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO DE METAL SEM LADRÃO.	PÇ - PEÇA	20
96	TUBO DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO C/ SOBRECANOPLA 38,1 X 200MM.	PÇ - PEÇA	20
97	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO S10 E BUCHA PLÁSTICA 10MM.	CJ - CONJUNTO	05
98	VÁLVULA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, TEMPORIZADO, -4 A 10 SEGUNDOS, PRESSÃO 2 A 40MCA.	PÇ - PEÇA	03
99	LAVATORIO LOUÇA SEM COLUNA, LINHA SAVEIRO 47X38CM, COR BRANCO, CELITE OU SIMILAR.	UNI - UNIDADE	08
100	TORNEIRA PARA JARDIM DE 3/4POL, CONFECCIONADO EM METAL CROMADO, MODELO 1130, DE 1/2 X 3/4 POLEGADAS.	PÇ - PEÇA	06
101	CANOPLA PARA VÁLVULA HIDRA MAX	PÇ - PEÇA	22

	CROMADA, DIMENSÕES MÍNIMAS: 9,6 X 10,7 X 4,8CM, COMPOSTO POR LIGAS DE COBRE (BRONZE E LATÃO).		
102	GRELHA REDONDA EM PVC DE 150MM.	PÇ - PEÇA	01
103	FITA VEDA ROSCA COM 18MM X 50M, COMPOSIÇÃO: CONFECCIONADA EM 100% A BASE DE RESINA PTFE, POLITETRAFLUORETILENO NÃO SINTERIZADO, NORMA NBR: 16.368	RL - ROLO	15
104	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO DE 1000 LITROS COM TAMPA, MEDIDAS COM TOLERÂNCIA 10% A MENOR OU A MAIOR: DIÂMETRO MAIOR: 1,44M X DIÂMETRO MENOR: 1,14M X ALTURA MAIOR: 94CM X ALTURA MENOR: 76CM.	PÇ - PEÇA	06
105	ADAPTADOR DE PVC COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D AGUA 50MM X 1 1/2POL SOLDÁVEL.	PÇ - PEÇA	12
106	ADAPTADOR PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL, PARA CAIXA D AGUA D=60MM X 2 .	PÇ - PEÇA	12
107	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA DE 32MM X 1POL.	PÇ - PEÇA	12
108	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA DE 25MM X 3/4POL.	PÇ - PEÇA	12
109	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D AGUA CONFECCIONADA EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, COM BITOLA DE 3/4" (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4).	PÇ - PEÇA	06
110	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DAGUA DESTINADA A AGUA FRIA, COM BITOLA 1.1/2, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO.	PÇ - PEÇA	04
111	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL PVC 25MM.	PÇ - PEÇA	10
112	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL PVC 32MM.	PÇ - PEÇA	10
113	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL PVC	PÇ - PEÇA	08



	60MM.		
114	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL PVC 50MM.	PÇ - PEÇA	08
115	LUVA DE CORRER PVC P/TUBO SOLDÁVEL 60MM PARA REDE DE ÁGUA FRIA PREDIAL, COM ENCAIXE/CONEXÃO SOLDÁVEL.	PÇ - PEÇA	12
116	LUVA DE CORRER PVC P/TUBO SOLDÁVEL 50MM.	PÇ - PEÇA	12
117	POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TIPO TEL-5905, SELANTE FLEXÍVEL À BASE DE POLIURETANO (PU), TIPO TEL-5905, BISNAGA 360G, INDICADO PARA VEDAÇÃO, SELAGEM E ACABAMENTO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E CONSTRUÇÃO CIVIL.	BIS - BISNAGA	4
118	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE PVC DE 25MM MARROM, 3/4, COM PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM ² (750 KPA) À TEMPERATURA DE 20ºC, NBR 5648 - SISTEMA PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS NBR 5626.	PÇ - PEÇA	40
119	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE PVC DE 32MM.	PÇ - PEÇA	40
120	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE PVC DE 50MM, MARROM PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, COM PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM ² (750 KPA) À TEMPERATURA DE 20ºC, NBR 5648 - SISTEMA PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS NBR 5626.	PÇ - PEÇA	15
121	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE PVC DE 60MM, MARROM PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, COM PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM ² (750 KPA) À TEMPERATURA DE 20ºC, NBR 5648 - SISTEMA PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL REQUISITOS NBR 5626.	PÇ - PEÇA	15

122	TE 90º PVC SOLDÁVEL DE 60MM.	PÇ - PEÇA	10
123	TE 90º PVC SOLDÁVEL DE 50MM.	PÇ - PEÇA	10
124	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL CURTA 60MM X 50MM.	PÇ - PEÇA	08
125	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL LONGA 50MM X 32MM.	PÇ - PEÇA	08
126	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL CURTA 32MM X 25MM.	PÇ - PEÇA	08
127	LUVA DE CORRER PVC P/TUBO SOLDÁVEL 32MM PARA REDE DE ÁGUA FRIA PREDIAL, COM ENCAIXE/CONEXÃO SOLDÁVEL.	PÇ - PEÇA	20
128	ADESIVO PARA PVC, ÁGUA FRIA, TUBO COM 75 GRAMAS ASPECTO: VISCOSO, INCOLOR.	TB - TUBO	50
129	TE 90º EM PVC SOLDÁVEL 25MM MARROM.	PÇ - PEÇA	10
130	TE 90º PVC SOLDÁVEL DE 32MM.	PÇ - PEÇA	15
131	JOELHO 45º SOLDÁVEL DE PVC 60MM.	PÇ - PEÇA	08
132	JOELHO 45º SOLDÁVEL DE PVC 50MM.	PÇ - PEÇA	08
133	JOELHO 45º SOLDÁVEL DE PVC 32MM. MARROM PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, COM PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5KGF/CM ² (750KPA) À TEMPERATURA DE 20ºC, NBR 5648 - SISTEMAS PEDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIALDE ÁGUA	PÇ - PEÇA	10
134	JOELHO 45º SOLDÁVEL DE PVC 25MM.	PÇ - PEÇA	10
135	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM MARROM PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, COM PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM ² (750 KPA) NA TEMPERATURA DE 20ºC, DIÂMETRO DE REFERÊNCIA DE 3/4 E DIÂMETRO EXTERNO DE 25MM, COM 6 METROS DE COMPRIMENTO, NORMA: NBR 5626.	BAR - BARRA	20
136	TUBO PVC SOLDÁVEL EM BARRA DE 6M DE 32MM MARROM.	BAR - BARRA	10



137	TUBO PVC SOLDÁVEL EM BARRA DE 6M DE 60MM.	BAR - BARRA	10
138	TUBO PVC SOLDÁVEL EM BARRA DE 6M DE 50MM MARROM.	BAR - BARRA	10
139	TUBO PVC PARA ESGOTO NORMAL 75MM EM BARRA DE 6 METROS.	BAR - BARRA	10
140	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC 75MM X 75MM ESGOTO NORMAL.	PÇ - PEÇA	15
141	PERFIL U PVC PARA FORRO DE PVC DE 7MM, MEDINDO: 6 METROS.	PÇ - PEÇA	10
142	PERFIL H EM PVC PARA EMENDA DE FORRO DE PVC, MEDINDO: 6 METROS.	PÇ - PEÇA	05
143	PERFIL RODAFOORO EM U, SIMPLES, EM PVC BRANCO, ESPESSURA 10MM X 3M, PARA FORRO 200MM NA COR BRANCO GELO.	PÇ - PEÇA	13
144	BUCHA DE NYLON S-8 COM PARAFUSO DE FENDA.	PÇ - PEÇA	1.000
145	BUCHA S-10 DE POLIPROPILENO DE 10MM.	PÇ - PEÇA	1.000
146	PREGO COM CABEÇA 18 X 30 CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO POLIDO.	KG - QUILOGRAMA	10
147	PREGO COM CABEÇA 15 X 15, CONFECCIONADO EM FERRO GALVANIZADO.	KG - QUILOGRAMA	10
148	PREGO COM CABEÇA 18 X 27 CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO POLIDO.	KG - QUILOGRAMA	10
149	COLA DE SILICONE DE 300G COM APLICADOR.	TB - TUBO	06
150	LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON LED, POTÊNCIA 30 WATTS, BIVOLT AUTOMÁTICO, DE SOBREPOR QUADRADA MEDINDO DO MÍNIMO 40 x 40 CM, LUZ BRANCO FRIO, 6.500K.	PÇ - PEÇA	06

O detalhamento técnico do objeto para o atendimento da necessidade e as demais especificações complementares, normas técnicas a serem seguidas, constarão no Termo de Referência.

4. Estimativas das quantidades a serem adquiridas

As quantidades estimadas foram definidas com base no levantamento técnico realizado *in loco* para adequar os espaços ao pleno funcionamento e recebimento do almoxarifado.

A aquisição desses materiais permitirá a execução completa do *retrofit* básico necessário para realocação do setor.

5. Levantamento das soluções existentes no mercado

Para atendimento da necessidade apresentada, foram analisadas alternativas disponíveis no mercado considerando critérios técnicos, operacionais e econômicos.

Foram avaliadas alternativas como:

- execução das intervenções por empresas terceirizadas;
- Execução do serviço com mão de obra própria

Considerando as características da estrutura existente, as condições de execução e a disponibilidade de materiais no mercado, verificou-se que a solução mais adequada consiste na aquisição de materiais para execução com mão de obra própria, haja vista que os serviços possuem complexidade possível de ser atendida pelos nossos servidores, otimizando o custo do projeto com aquisição apenas de materiais, o que dispensa os gastos com contratações de serviços.

Os materiais necessários são amplamente comercializados por diversos fornecedores, garantindo competitividade no processo de aquisição, sem direcionamento a marcas ou fabricantes específicos.

6. Estimativa do valor da aquisição

O valor estimado da **aquisição** é de R\$ 622.084,39 (seiscentos e vinte e dois mil e oitenta e quatro reais e trinta e nove centavos).

O Valor foi estimado com base em planilhas orçamentárias oficiais (SINAPI)

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.

7. Descrição da solução como um todo

7.1 Para atendimento da demanda, devem ser adquiridos os materiais, conforme especificações técnicas e demais requisitos indicados nos itens 3 e 4 deste Estudo Técnico Preliminar.

7.2 O prazo e local de entrega do objeto deste Estudo estão dispostos no item 04 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 06 do Termo de Referência.

7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 07 do Termo de Referência.

7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 03 e 04 do Termo de Referência.

7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição/contratação do objeto deste Estudo estão dispostos no item 08 e 13 do Termo de Referência.

8. Parcelamento

Os critérios para a escolha do parcelamento ou não estão previstos no artigo 40 da Lei nº 14.133/2021, em seus §§ 2º e 3º. Para o objeto desta aquisição:

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

9. Resultados pretendidos

Com a adoção da solução proposta, espera-se garantir a continuidade e a eficiência das atividades de manutenção predial, assegurando melhores condições de uso, segurança e funcionalidade das instalações da Universidade.

A medida possibilita maior economicidade, com melhor planejamento das aquisições, evitando contratações emergenciais, além de otimizar o aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, contribuindo para a adequada conservação do patrimônio institucional e atendimento do interesse público.

10. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Não se aplica a adoção de providências prévias à aquisição para o item em questão.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se verifica aquisições correlatas ou interdependentes para a viabilidade desta demanda.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais

Não foram identificados impactos ambientais negativos.

13. Responsável pela elaboração:

Servidor: Ester Idorgina Almeida Dias

Cargo: Assessora de Planejamento da Reitoria

Telefone:(12) 3631-8000 ou (12) 3624-1853

e-mail: projetos@unitau.br / ester.iadidas@unitau.br

14. 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.**

Documento assinado digitalmente
gov.br ESTER IDORGINA ALMEIDA DIAS
Data: 16/06/2026 08:51:10-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

Ester Idorgina Almeida Dias
Assessora de planejamento da Reitoria

15. Posicionamento conclusivo dos setores responsáveis pelo Planejamento da Instituição, sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item 5 se mostra tecnicamente viável, fundamentadamente necessária e alinhada com o Planejamento desta unidade.

Diante do exposto, **DECLARO QUE:**

É VIÁVEL a presente aquisição.

A aquisição pretendida está alinhada com os objetivos dispostos no Plano Plurianual 2026-2029 e com as metas estabelecidas na Lei Orçamentária Anual do exercício de 2026.

Taubaté, 16/06/2026

Prof. Dr. Renato Rocha
Pró-reitor de Administração