Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@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

Fls. 5

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP ALMOX. Nº 26/2026

1. Descrição de Necessidade

A Universidade de Taubaté possui diversas unidades de ensino, onde mantém seus cursos com aulas presenciais, laboratórios, clínicas, secretarias, auditórios e demais setores administrativos.

A Diretoria de Obras e Manutenção é responsável pela conservação dessas unidades, realizando manutenções de maneira preventiva e corretiva, reformas e ampliações, mantendo as mesmas em pleno funcionamento, contribuindo assim para que os servidores desenvolvam seus trabalhos num ambiente adequado e seguro, podendo assim prestar um atendimento de excelência aos usuários de nossos serviços. Oferecer aos nossos alunos instalações em perfeito estado, com conforto e segurança em todas as nossas dependências, faz parte de nosso objetivo, além do foco pedagógico.

Para tal, faz-se necessária a disponibilização de materiais em estoque para atendimento a Diretoria de Obras e Manutenção, na realização dos trabalhos de conservação e ampliação das nossas unidades, principalmente no tocante a possíveis reparos emergenciais, pois a Instituição não pode parar em hipótese alguma o seu funcionamento.

O não atendimento desta demanda inviabiliza o atendimento adequado a Instituição, pois o não abastecendo o estoque com os materiais elencados, prejudica a atuação da Diretoria de Obras e Manutenção no cuidado com as dependências da UNITAU e principalmente nas situações emergenciais do dia a dia.

2. Alinhamento com o planejamento

A aquisição dos materiais descritos no presente estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2026, e consta no PCA – Plano de Contratação Anual.

3. Requisitos da aquisição

Item	Descrição	Quant.	Unidade
1	ADAPTADOR CURTO PVC SOLDÁVELCOM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DE 50MM X 1 1/2POL.	50	PÇ -PEçA
2	ADAPTADOR DE PVC COM FLANGES LIVRESPARA CAIXA D AGUA 50MM X 1 1/2POL SOLDÁVEL.	40	PÇ -PEçA

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@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

3	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVCCOM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DE 25MM X 3/4POL.	80	PÇ -PEçA
4	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVCCOM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DE 32MM X 1POL.	40	PÇ -PEçA
5	ADESIVO PARA PVC, ÁGUA FRIA, TUBO COM 75 GRAMASASPECTO: VISCOSO, INCOLOR.~^~^	450	TB -TUBO
6	BRAÇO DE METAL PARA CHUVEIRODE 1/2POL X 30CM.	10	PÇ -PEçA
7	BRAÇO DE METAL PARA CHUVEIRO DE 1/2POL X 40CM.	10	PÇ -PEçA
8	SELANTE (VEDA CALHA) PU 40, A BASE DE POLIURETANOE SOLVENTE SECAGEM AO AR, ALUMÍNIO, (TUBO C/ 280 a 310 GRAMAS), COR CINZA/ALUMÍNIO.	100	TB -TUBO
9	MECANISMO ACIONADOR PARA VÁLVULA HIDRAMODELOS 2520/2530	45	PÇ -PEçA
10	CAP DE PVC 100MM ESGOTO NORMAL	10	PÇ -PEçA
11	CAP DE PVC 40MM ESGOTO NORMAL	20	PÇ -PEçA
12	CAP DE PVC 50MM ESGOTO NORMAL	15	PÇ -PEçA
13	CAP DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	40	PÇ -PEçA
14	CAP DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	40	PÇ -PEçA
15	CAP DE PVC SOLDÁVEL DE 50MMMARROM.	30	PÇ -PEçA
16	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, PRESSÃO 40M.C.A.,BITOLA DE 1/2 OU 3/4 COM ADAPTADOR 3/4 X 1/2, DUCHA 3 , RESISTENTE E DURÁVEL, JATO DIRIGÍVEL, MANGUEIRA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA COM NO MÍNIMO 1,20M DE EXTENSÃO.~^	10	PÇ -PEçA
17	CORPO DE CAIXA SIFONADA DE PVCMEDINDO 100MM X 100MM X 50MM, CONJUNTO COMPLETO.	10	PÇ -PEçA
18	ENGATE DE PVC FLEXÍVEL 1/2POL X 40CM	150	PÇ -PEçA
19	GRELHA QUADRADA 100MM EM PVC OU ABS BRANCO OUCROMADO.	15	PÇ -PEçA
20	PORTA GRELHA 100MM PVC QUADRADA DE PVC OU ABSPORTA GRELHA 100MM PVC QUADRADA DE PVC OU ABS BRANCO OU CROMADO, PARA GRELHA QUADRADA, COM SUPERFÍCIE LISA E TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO DE 45ºC EM REGIME NÃO CONTÍNUO.~^~^	15	PÇ -PEçA
21	JOELHO 45º DE PVC 100MM P/ ESGOTO NORMAL	120	PÇ -PEçA
22	JOELHO 45º DE PVC 40MM P/ ESGOTO NORMAL.	80	PÇ -PEçA
23	JOELHO 45º DE PVC 50MM P/ ESGOTO NORMAL	120	PÇ -PEçA
24	JOELHO 45º DE PVC 75MM P/ ESGOTO NORMAL	120	PÇ -PEçA
25	JOELHO 45º SOLDÁVEL DE PVC 25MM.	80	PÇ -PEçA
26	JOELHO 45º SOLDÁVEL DE PVC 32MM.MARROM PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, COM PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5KGF/CM² (750KPA) À TEMPERATURA DE 20ºC, NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3, KPA COM JUNTA SOLDÁVEL - REQUISITOS NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIALDE ÁGUA	50	PÇ -PEçA
27	JOELHO 45º SOLDÁVEL DE PVC 50MM.	50	PÇ -PEçA
28	JOELHO 90º PVC DE 40MM P/ESGOTO NORMAL.	40	PÇ -PEçA

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@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

Fls. 16

29	JOELHO 90º DE PVC 100MM P/ ESGOTO NORMAL	45	PÇ -PEçA
30	JOELHO 90º PVC 50MM P/ ESGOTO NORMAL.	45	PÇ -PEçA
31	JOELHO 90º PVC DE 75MM P/ ESGOTO NORMAL	45	PÇ -PEçA
32	JOELHO 90º PVC SOLDÁVELAZUL COM BUCHA DE LATÃO DE 25MM, 3/4 X 1/2, PRESSÃO DE 7,5 KGF/CM² (750 KPA) À TEMPERATURA DE 20ºC, NBR 5648 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA TUBOS E CONEXÕES DE PVC 6,3 PN 750 KPA COM JUNTA SOLDÁVEL -REQUISITOS NBR 5626.	65	PÇ -PEçA
33	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE PVC DE 25MM MARROM,3/4 , COM PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM² (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.	180	PÇ -PEçA
34	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE PVC DE 32MM	120	PÇ -PEçA
35	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE PVC DE 50MM, MARROM PARAINSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, COM PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM² (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	80	PÇ -PEçA
36	JOELHO 90º SOLDÁVEL DE PVC DE 60MM, MARROM PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA, COM PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM² (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 SOLDÁVELREQUISITOS NBR 5626.	80	PÇ -PEçA
37	LUVA DE PVC 3/4POL.SOLDÁVEL.	45	PÇ -PEçA
38	LUVA SIMPLES PARA ESGOTO 100MM.	80	PÇ -PEçA
39	NIPLE ROSCÁVEL DE PVC COM ROSCA DE 3/4POL	15	PÇ -PEçA
40	PLUG DE PVC ROSCÁVEL COM ROSCA 1/2POL	50	PÇ -PEçA
41	PLUG DE PVC ROSCÁVEL COM ROSCA 3/4POL	20	PÇ -PEçA
42	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE PVC 100MM X 50MMESGOTO NORMAL.	20	PÇ -PEçA
43	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE PVC 100MM X 75MMESGOTO NORMAL.	15	PÇ -PEçA
44	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE PVC 75MM X 50MMESGOTO NORMAL.	18	PÇ -PEçA
45	REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA PVC 1/2POL,ROSCA MACHO.	25	PÇ -PEçA
46	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL PVC 25MM	25	PÇ -PEçA
47	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL PVC 32MM	25	PÇ -PEçA
48	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL PVC 50MM	15	PÇ -PEçA
49	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 3/4POL	15	PÇ -PEçA
50	CAIXA SANFONADA DE 100 X 100 X 50MM.	12	PÇ -PEçA
51	TORNEIRA ESFERA PARA JARDIM 1/2 X 3/4 ALAVANCA,CONFECCIONADO EM LATÃO FORJADO.	55	PÇ -PEçA
52	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA ALTA, 1/4 DE	40	PÇ -PEçA

	VOLTA,BITOLA 1/2 DN-15, ACABAMENTO CROMADO, ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, BICA GIRATÓRIA COM ROTAÇÃO DE 360°, CLASSE DE PRESSÃO: 2 A 4 M.C.A., VOLANTE EM ALAVANCA, NBR 10281.		
53	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, BOCA AJUSTÁVEL,MEDINDO: 25CM, 1 1/2POL DIÂMETRO, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO CROMADO.	75	PÇ -PEçA
54	TUBO DESCIDA COM COTOVELO PONTA AZUL PARA VÁLVULADE DESCARGA DE 38MM.	32	PÇ -PEçA
55	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	10	PÇ -PEçA
56	SPUD PARA VASO SANITÁRIODE BORRACHA.	20	PÇ -PEçA
57	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL CURTA32MM X 25MM.	60	PÇ -PEçA
58	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL CURTA60MM X 50MM.	30	PÇ -PEçA
59	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL LONGA50MM X 32MM.	20	PÇ -PEçA
60	FITA VEDA ROSCA COM 18MM X 50M, COMPOSIÇÃO:CONFECCIONADA EM 100% A BASE DE RESINA PTFE, POLITETRAFLUORETILENO NÃO SINTERIZADO, NORMA NBR: 16.368.	150	RL -ROLO
61	CAP DE PVC 75MM ESGOTO NORMAL	10	PÇ -PEçA

O detalhamento técnico do objeto para o atendimento da necessidade e as demais especificações complementares, como a necessidade ou não de comprovação de capacidade técnica, normas técnicas a serem seguidas, treinamento, suporte técnico, constarão no Termo de Referência.

4. Estimativas das quantidades a serem adquiridas

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

Item	Unidade	Consumo 2023	Consumo 2024	Consumo 2025	Estimativa 2026
1	PÇ -PEçA	21	8	2	50
2	PÇ -PEçA	4	2	3	40
3	PÇ -PEçA	57	3	6	80
4	PÇ -PEçA	18	22	5	40
5	TB -TUBO	283	145	137	450
6	PÇ -PEçA	5	9	15	10
7	PÇ -PEçA	6	2	1	10
8	TB -TUBO	77	12	29	100
9	PÇ -PEçA	10	5	2	45
10	PÇ -PEçA	4	5	2	10
11	PÇ -PEçA	2	7	7	20
12	PÇ -PEçA	4	0	3	15
13	PÇ -PEçA	24	1	20	40
14	PÇ -PEçA	16	12	5	40
15	PÇ -PEçA	13	6	3	30

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@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

Fls. 16

16	PÇ -PEçA	0	0	0	10
17	PÇ -PEçA	0	20	0	10
18	PÇ -PEçA	74	41	9	150
19	PÇ -PEçA	4	11	3	15
20	PÇ -PEçA	3	11	1	15
21	PÇ -PEçA	59	2	0	120
22	PÇ -PEçA	32	25	0	80
23	PÇ -PEçA	34	8	0	120
24	PÇ -PEçA	50	0	0	120
25	PÇ -PEçA	53	33	29	80
26	PÇ -PEçA	18	19	37	50
27	PÇ -PEçA	12	6	6	50
28	PÇ -PEçA	40	11	14	40
29	PÇ -PEçA	47	66	15	45
30	PÇ -PEçA	36	13	0	45
31	PÇ -PEçA	37	12	7	45
32	PÇ -PEçA	52	41	37	65
33	PÇ -PEçA	158	96	138	180
34	PÇ -PEçA	32	63	17	120
35	PÇ -PEçA	38	0	0	80
36	PÇ -PEçA	5	22	2	80
37	PÇ -PEçA	38	30	30	45
38	PÇ -PEçA	50	20	0	80
39	PÇ -PEçA	10	18	20	15
40	PÇ -PEçA	77	3	10	50
41	PÇ -PEçA	28	17	22	20
42	PÇ -PEçA	8	0	1	20
43	PÇ -PEçA	20	3	3	15
44	PÇ -PEçA	26	7	6	18
45	PÇ -PEçA	21	19	4	25
46	PÇ -PEçA	29	24	11	25
47	PÇ -PEçA	7	13	13	25
48	PÇ -PEçA	9	15	8	15
49	PÇ -PEçA	1	10	10	15
50	PÇ -PEçA	13	4	4	12
51	PÇ -PEçA	35	40	0	55
52	PÇ -PEçA	8	6	0	40
53	PÇ -PEçA	24	0	0	75
54	PÇ -PEçA	20	0	2	32
55	PÇ -PEçA	3	0	0	10
56	PÇ -PEçA	7	18	1	20
57	PÇ -PEçA	59	0	0	60
58	PÇ -PEçA	14	5	3	30
59	PÇ -PEçA	10	2	2	20
60	RL -ROLO	124	66	71	150
61	PÇ -PEçA	0	0	0	10

A quantidade estimada considera consumo dos últimos 3 anos, visando o mantimento de itens suficientes para atendimento as necessidades da Diretoria de Obras e Manutenção no que tange a conservação das unidades da UNITAU.

5. Levantamento de mercado e análise das alternativas

Conforme levantamento realizado pelo Almoxarifado, para atendimento da necessidade apresentada, foram verificados os disponíveis no mercado de diversos fabricantes sendo avaliadas suas características, composições, embalagens e demais parâmetros relevantes.

Para a escolha há que se considerar a natureza do objeto quanto a seus prazos de validade, volumes de embalagens e ainda, a sazonalidade do consumo mensal dos produtos.

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

Para a aquisição dos insumos há um grande número de 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.

No caso em questão, optou-se pela Ata de Registro de Preços onde os recursos orçamentários serão utilizados conforme necessidade e disponibilização, sem armazenar grandes quantidades de material no Almoxarifado.

A alternativa adequada para o atendimento da necessidade apresentada é a aquisição dos materiais conforme especificações apresentadas no item 3, por meio de Ata de Registro de Preços, visto que são as melhores opções para o suprir as necessidades da Diretoria de Obras e Manutenção no desempenho de suas atividades para conservação das unidades da UNITAU, sempre em conformidade com a legislação vigente.

6. Estimativa do valor da aquisição

Item	Qtde	Empresa	Empresa	Média Unidade	Média Total
		A	B		
1	50	48.821.305/0001-90 MARCOS DE OLIVEIRA NOVAIS LTDA	61.446.647/0001-36 TONI E SOARES MATERIAIS P/ CONSTRUÇÃO LTDA	4,91	245,50

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@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

FLS. 6
8

		4,20	5,62		
2	40	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	8,50	340,00
		8,00	8,99		
3	80	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS	40.330.197/0001-41 A D N COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	0,99	79,20
		0,59	1,38		
4	40	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	11.508.963/0001-17 RODRIGO RIBEIRO JAYME	1,20	48,00
		1,15	1,25		
5	450	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	31.868.626/0001-48 V R M REPRESENTACAO COMERCIAL - EIRELI	4,48	2.016,00
		3,49	5,47		
6	10	49.419.122/0001-06 MASPEL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	16.643.797/0001-85 DOUGLAS DONIZETTI BERNINI	6,90	69,00
		6,90	6,90		
7	10	26.469.541/0001-57 SUL.COM ATACADO E VAREJO LTDA	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	7,20	72,00
		4,61	9,79		
8	100	49.419.122/0001-06 MASPEL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	26.469.541/0001-57 SUL.COM ATACADO E VAREJO LTDA	11,90	1.190,00

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@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

		11,79	12,00		
9	45	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	23,11	1.039,95
		22,99	23,23		
10	10	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	31.868.626/0001-48 V R M REPRESENTACAO COMERCIAL - EIRELI	5,25	52,50
		3,00	7,49		
11	20	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	31.868.626/0001-48 V R M REPRESENTACAO COMERCIAL - EIRELI	3,16	63,20
		1,32	4,99		
12	15	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	02.885.024/0001-09 H. S. COMERCIO E SERVICOS - EIRELI	7,19	107,85
		6,90	7,48		
13	40	52.343.510/0001-65 CENTRAL LUB PECAS E LUBRIFICANTES LTDA	06.032.992/0001-15 MICHEL BRAND SILVEIRA	3,35	134,00
		3,30	3,40		
14	40	08.762.442/0001-87 WALMIR BERTO	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	4,42	176,80
		2,85	5,98		
15	30	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	02.885.024/0001-09 H. S. COMERCIO E SERVICOS - EIRELI	5,24	157,20
		3,00	7,48		

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@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

Fls. 6
9

16	10	08.658.622/0001-13 J. J. VITALLI	02.885.024/0001-09 H. S. COMERCIO E SERVICOS - EIRELI	90,60	906,00
		60,00	121,19		
17	10	56.309.867/0001-88 CORES VIVAS COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	32.738.327/0001-51 PARAISO MAX COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	17,35	173,50
		16,51	18,18		
18	150	02.885.024/0001-09 H. S. COMERCIO E SERVICOS - EIRELI	08.658.622/0001-13 J. J. VITALLI	16,42	2.463,00
		15,84	17,00		
19	15	67.086.421/0001-58 BOARETO & RUIZ LTDA	48.583.433/0001-43 WENDELI DE CAMARGO LOPES	18,33	274,95
		15,00	21,65		
20	15	49.419.122/0001-06 MASPEL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	09.144.495/0001-05 LUIZ MIGUEL LEME GALLO ME	7,92	118,80
		2,50	13,33		
21	120	12.700.534/0001-00 EDER HENRIQUE MENDES	48.583.433/0001-43 WENDELI DE CAMARGO LOPES	7,99	958,80
		7,50	8,48		
22	80	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	48.583.433/0001-43 WENDELI DE CAMARGO LOPES	1,64	131,20

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@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

		1,00	2,28		
23	120	12.700.534/0001-00 EDER HENRIQUE MENDES	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	5,35	642,00
		8,50	2,20		
24	120	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	02.885.024/0001-09 H. S. COMERCIO E SERVICOS - EIRELI	7,84	940,80
		7,50	8,18		
25	80	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	08.762.442/0001-87 WALMIR BERTO	1,31	104,80
		0,86	1,76		
26	50	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	16.643.797/0001-85 DOUGLAS DONIZETTI BERNINI	3,64	182,00
		2,27	5,00		
27	50	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	39.637.706/0001-02 LH COMERCIO E SERVICOS LTDA	4,45	222,50
		2,90	6,00		
28	40	25.054.760/0001-02 GMIS COMERCIAL DE FERRAMENTAS EIRELI	08.762.442/0001-87 WALMIR BERTO	7,70	308,00
		7,12	8,27		

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@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

Fls. 10

29	45	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	06.032.992/0001-15 MICHEL BRAND SILVEIRA	10,50	472,50
		3,99	17,00		
30	45	08.762.442/0001-87 WALMIR BERTO	06.032.992/0001-15 MICHEL BRAND SILVEIRA	6,59	296,55
		4,18	9,00		
31	45	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	08.762.442/0001-87 WALMIR BERTO	6,16	277,20
		4,00	8,32		
32	65	05.931.197/0001-04 G2 MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA	64.676.778/0001-06 P.B. FER MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	3,55	230,75
		2,59	4,50		
33	180	40.330.197/0001-41 A D N COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	34.631.427/0001-00 ARMAZEMIX COMERCIO DE AGREGADOS E MATERIAIS DE CONSTRUCAOEIRELI	0,64	115,20
		0,30	0,97		

34	120	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	08.762.442/0001-87 WALMIR BERTO	2,37	284,40
		1,53	3,21		
35	80	31.868.626/0001-48 V R M REPRESENTACAO COMERCIAL - EIRELI	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	3,10	248,00
		2,80	3,40		
36	80	33.540.866/0001-44 NAVODAP - COMERCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS EIRELI	32.056.188/0001-86 JCB REPRESENTACAO E COMERCIO LTDA	18,33	1.466,40
		8,00	28,65		
37	45	09.187.319/0001-42 GOMES & SERRA PISOS LTDA	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	5,33	239,85
		5,00	5,66		
38	80	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	3,48	278,40
		2,75	4,20		

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@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

Fls. 16

39	15	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	35.302.323/0001-14 HIDROTEL COMERCIO E SERVICOS EIRELI	1,15	17,25
		0,89	1,40		
40	50	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	01.278.962/0001-70 CAMPOS E GARCIA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	2,14	107,00
		1,87	2,40		
41	20	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	36.957.136/0001-31 POLIHYDRO MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA	0,79	15,80
		0,60	0,98		
42	20	49.419.122/0001-06 MASPEL COMERCIO DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	08.762.442/0001-87 WALMIR BERTO	8,25	165,00
		7,73	8,77		
43	15	36.289.408/0002-53 M LICITACOES LTDA ME	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	6,26	93,90
		6,07	6,45		
44	18	29.393.187/0001-12 Carolina Matile Silveira	36.289.408/0002-53 M LICITACOES LTDA ME	3,31	59,58
		2,12	4,50		
45	25	02.885.024/0001-09 H. S. COMERCIO E SERVICOS - EIRELI	08.762.442/0001-87 WALMIR BERTO	14,66	366,50
		14,00	15,31		
46	25	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	02.885.024/0001-09 H. S. COMERCIO E SERVICOS - EIRELI	5,10	127,50
		4,19	6,00		
47	25	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	23.093.584/0001-92 MARKA CARIOCA COMERCIAL EIRELI	14,69	367,25
		12,15	17,22		

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@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

48	15	05.931.197/0001-04 G2 MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA	39.637.706/0001-02 LH COMERCIO E SERVICOS LTDA	22,17	332,55
		20,99	23,35		
49	15	43.731.740/0001-00 FRONT COMERCIAL LTDA	16.643.797/0001-85 DOUGLAS DONIZETTI BERNINI	36,32	544,80
		35,76	36,87		
50	12	40.330.197/0001-41 A D N COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	65.102.675/0001-97 MATERIAIS DE CONSTRUCAO DO RONI - EIRELI	14,21	170,52
		11,00	17,41		
51	55	36.289.408/0002-53 M LICITACOES LTDA ME	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	53,18	2.924,90
		38,70	67,66		
52	40	04.463.413/0001-63 DAVOP COMERCIAL LTDA	41.896.093/0001-61 CAMAC MATERIAL DE CONSTRUÇÃO EIRELI	68,40	2.736,00
		64,80	72,00		
53	75	01.583.039/0001-41 MARGIMAC MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	47.906.362/0001-00 EFRAIM RECURSOS LTDA	21,50	1.612,50
		19,00	24,00		
54	32	28.785.414/0001-92 ALVES & VIDOTTO COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA.	36.289.408/0002-53 M LICITACOES LTDA ME	7,40	236,80
		6,00	8,79		

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@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

Fls. 6
12

55	10	48.583.433/0001-43 WENDELI DE CAMARGO LOPES	60.190.865/0001-90 LUCHETTI COMERCIO DE MAT. P/ CONSTRUCAO LTDA.	6,93	69,30
		6,65	7,20		
56	20	02.885.024/0001-09 H. S. COMERCIO E SERVICOS - EIRELI	07.649.570/0001-56 CONSTRUCENTER SHOPPING DA CONSTRUCAO LTDA	23,81	476,20
		21,02	26,60		
57	60	52.768.615/0001-66 JOAO ALVES DE SOUZA JUNIOR	06.032.992/0001-15 MICHEL BRAND SILVEIRA	6,20	372,00
		3,00	9,40		
58	30	00.680.530/0001-28 J.P. PITARELLO & CIA LTDA EPP	06.032.992/0001-15 MICHEL BRAND SILVEIRA	16,84	505,20
		16,67	17,00		
59	20	08.762.442/0001-87 WALMIR BERTO	48.583.433/0001-43 WENDELI DE CAMARGO LOPES	3,49	69,80
		3,44	3,53		
60	150	43.731.740/0001-00 FRONT COMERCIAL LTDA	46.344.050/0001-97 SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA	4,05	607,50
		4,00	4,10		
61	10	02.885.024/0001-09 H. S. COMERCIO E SERVICOS - EIRELI	24.419.445/0001-79 TALENTOS D AGUA REPRESENTACAO PROJETOS ASSESSORIA LTDA	9,53	95,30
		9,06	10,00		
				Total	R$ 29.199,95

O valor estimado da aquisição é de **R$ 29.199,95 (vinte e nove mil, cento e noventa e nove reais e noventa e cinco 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.

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 no item 3 e 4 deste Estudo Técnico Preliminar.

7.2 O prazo e local de entrega do objeto deste Estudo estão dispostos no item 4 do Termo de Referência.

7.3. O recebimento e a fiscalização do objeto deste Estudo estão dispostos no item 6 do Termo de Referência.

7.4. Sobre os valores pactuados, cobrança e pagamento do objeto deste Estudo estão dispostos no item 7 do Termo de Referência.

7.5. O detalhamento técnico e as condições de execução do objeto deste Estudo estão dispostos no item 4 do Termo de Referência.

7.6. As obrigações e sanções aplicáveis a aquisição/contratação do objeto deste Estudo estão dispostos no item 8 e 13 do Termo de Referência

8. Parcelamento

A aquisição dos itens deve ser realizada por ITEM, visando ampliar a competitividade e melhor aproveitamento dos produtos disponíveis no mercado, sem a necessidade de aglutinação por Lotes.

9. Resultados pretendidos

A presente aquisição almeja ter em estoque material suficiente para atender a demanda da Diretoria de Obras e Manutenção para realizar manutenções, reformas e adequações prediais.

10. Providências prévias a serem adotadas pela Administração

Os produtos da presente aquisição não produzem impactos ambientais na sua utilização, não produzindo resíduos considerados tóxicos ou poluentes. Os resíduos sólidos serão separados para a coleta seletiva.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se verifica aquisições correlatas ou interdependentes para a viabilidade desta

demanda.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais

Os produtos da presente aquisição não produzem impactos ambientais na sua utilização, não produzindo resíduos considerados tóxicos ou poluentes. Os resíduos sólidos serão separados para a coleta seletiva.

13. Responsável pela elaboração:

Servidor: Juliana Fagundes
Cargo: Diretora Administrativa
Telefone: 12 3625-4129
e-mail: dir.adm@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 pertinente para avaliação e parecer.

Juliana Fagundes
Diretora Administrativa

Diretoria Administrativa
Avenida Nove de Julho, 246 – Centro
Taubaté/SP
Telefone: (12) 3625-4129
E-mail: dir.adm@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

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.

Prof. Me. Sandro Luiz de Oliveira Rosa
Pró-reitor de Administração