

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP ALMOX. Nº 020/2025

1. Descrição da necessidade

A aquisição de ferragens e ferramentas visa dotar o Almoxarifado da instituição de recursos para a suprir a necessidade no atendimento das 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. Demonstrando o alinhamento da aquisição/contratação e o planejamento

A compra do material descrito no presente Estudo foi devidamente prevista e aprovada no PAC 2025, 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.

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. Os mesmos devem ser adquiridos por meio de processo de compras, conforme legislação vigente, cuja modalidade será definida pelo Serviço de Licitações e Compras.

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.

4. Definição do objeto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE.
1	DOBRADIÇA (ALTA CURVA) INTEIRAMENTE METÁLICA, -NIQUELADA: 35MM, ÂNGULO DE ABERTURA NO MÍNIMO COM 107°.	PEÇA	150
2	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2POL-COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, CARTELA COM 3 PEÇAS.	PEÇA	25
3	DOBRADIÇA CROMADA 2 1/2POL-COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, CARTELA COM 3 PEÇAS.	PEÇA	25
4	FECHADURA PARA GAVETA LINGUETA LONGA-CILINDRO COM 31 MM, ACABAMENTO NIQUELADO/CROMADO, COM 02 CHAVES COM FECHAMENTO DE 180 GRAUS, NORMA: NBR: 14913.	PEÇA	100
5	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 16MM, CABEÇA CHATA DE NO-MÁXIMO 7,5MM, PHILLIPS, ROSCA SOBERBA.	PEÇA	2.500
6	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 25MM	PEÇA	2.000
7	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 40MM	PEÇA	1.500
8	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 50MM,	PEÇA	1.000
9	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 60MM	PEÇA	1.000
10	RODÍZIO GIRATÓRIO DE 1" (25MM), SEM FREIO, COM PARAFUSOS,-COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LARGURA DA RODA: 14,0 MM, DIÂMETRO DO EIXO DA RODA.: 4,0 MM, CAPACIDADE DE CARGA DO RODÍZIO: 10 KG, MATERIAL DA RODA.: PVC COR DA RODA: PRETO, MATERIAL DA BASE DO RODÍZIO: CHAPA DE AÇO ZINCADA.	PEÇA	100
11	RODÍZIO GIRATÓRIO DE 1" (25MM), COM FREIO, COM PARAFUSOS,-COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LARGURA DA RODA: 14,0 MM, DIÂMETRO DO EIXO DA RODA.: 4,0 MM, CAPACIDADE DE CARGA DO RODÍZIO: 10 KG, MATERIAL DA RODA.: PVC COR DA RODA: PRETO, MATERIAL DA BASE DO RODÍZIO: CHAPA DE AÇO ZINCADA.	PEÇA	50
12	SAPATA REGULAVEL PARA MÓVEIS, MEDIDA SAPATA 3/8" X BUCHA- 1/2 COM ROSCA DE PVC PRETA.	PEÇA	500
13	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 3/4POL,-CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO.	PEÇA	50
14	ABRAÇADEIRA DE AÇO 1/4 PARA MANGUEIRAS DE 9MM A-13MM, TIPO ROSCA SEM FIM.	PEÇA	50
15	ARAME GALVANIZADO 2,10MM-BWG 14	QUILOGRAMA	20
16	ARAME RECOZIDO Nº 18.-	QUILOGRAMA	30
17	ARAME DE AÇO GALVANIZADO BITOLA 0,89 MM, BWG 20.	QUILOGRAMA	30
18	ARRUELA LISA, ZINCADA, MEDINDO 1/4POL.	PEÇA	600
19	BUCHA DE BORRACHA MEDINDO 3/4POL, PARA TORNEIRA.	PEÇA	200
20	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO DE FENDA.	PEÇA	600
21	BUCHA DE NYLON S-6 SEM PARAFUSO.	PEÇA	600
22	BUCHA DE NYLON S-8 SEM PARAFUSO	PEÇA	600
23	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA COM BUCHA S10, ROSCA A-SOBERBA, MEDINDO: 1/4 X 50MM.	PEÇA	600
24	BUCHA DE NYLON S-10 SEM PARAFUSO DE FENDA	PEÇA	600

25	BUCHA HELICOIDAL TIPO S-10 COM PARAFUSO SEXTAVADO (PARA BLOCOS).	PEÇA	1200
26	BUCHA HELICOIDAL TIPO S-8 COM PARAFUSO SEXTAVADO (PARA BLOCOS).	PEÇA	600
27	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA COM BUCHA S8, ROSCA-SOBERBA, MEDINDO: 3/16 X 40MM.	PEÇA	1200
28	CADEADO 30MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO.	PEÇA	70
29	CADEADO 40MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO	PEÇA	70
30	CADEADO 60MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO	PEÇA	20
31	CORREDIÇA EM METAL PARA GAVETA DE 350MM-COMPRIENTO X 22MM LARGURA X 12MM ALTURA.	PAR	30
32	CORREDIÇA EM METAL PARA GAVETA DE 450MM-COMPRIENTO X 22MM LARGURA X 12MM ALTURA.	PAR	30
33	CORREDIÇA EM METAL PARA GAVETA DE 500MM-COMPRIENTO X 22MM LARGURA X 12MM ALTURA, (PAR).	PEÇA	30
34	FECHADURA CROMADA COMPLETA PARA BANHEIRO, - CONFECCIONADA COM ACESSÓRIOS EM AÇO. NORMA: NBR: 14913.	PEÇA	50
35	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.	PEÇA	200
36	FECHADURA DE SOBREPOR EM AÇO PARA PORTÃO.	PEÇA	30
37	FECHADURA CROMADA TUBULAR PARA DIVISÓRIA-TRINCO 90MM, CHAVE YALE/BOTÃO GIRA. NORMA: NBR: 14913.	PEÇA	30
38	LÂMINA DE SERRA MANUAL, CONFECCIONADA EM AÇO-BIMETAL, SEMI RÍGIDA, COM 24 DENTES, 12POL COMPRIMENTO.	PEÇA	120
39	MAÇANETA DE ALAVANCA CROMADA PARA PORTA-EM AÇO CARBONO, MEDIDAS MÍNIMAS: 15CM PROFUNDIDADE X 8,5CM ALTURA X 7CM LARGURA.	PEÇA	40
40	PARAFUSO DE LATÃO COM BUCHA 08-PARA FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO.	PEÇA	200
41	PARAFUSO DE LATÃO COM BUCHA 10, - PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, KIT COM DOIS PARAFUSOS.	PEÇA	80
42	PARAFUSO ZINCADO, ROSCA MÁQUINA, FENDA RETA, - CABEÇA LENTILHA, MEDINDO 1/4POL. X 1/2POL.	PEÇA	4
43	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 25MM, - COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM AÇO BAIXO CARBONO, ENCAIXE: PHILIPS, ROSCA: SOBERBA AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA: CHATA, ACABAMENTO: BICROMATIZADO, TRATAMENTO: CEMENTADO, TEMPERADO E REVENIDO.	PEÇA	1200
44	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 40MM- COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM AÇO BAIXO CARBONO, ENCAIXE: PHILIPS, ROSCA: SOBERBA AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA: CHATA, ACABAMENTO: BICROMATIZADO, TRATAMENTO: CEMENTADO, TEMPERADO E REVENIDO.	PEÇA	1200
45	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 50MM- COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM AÇO BAIXO CARBONO, ENCAIXE: PHILIPS, ROSCA: SOBERBA AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA: CHATA, ACABAMENTO: BICROMATIZADO,	PEÇA	600

	TRATAMENTO: CEMENTADO, TEMPERADO E REVENIDO.		
46	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 60MM- COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM AÇO BAIXO CARBONO, ENCAIXE: PHILIPS, ROSCA: SOBERBA AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA: CHATA, ACABAMENTO: BICROMATIZADO, TRATAMENTO: CEMENTADO, TEMPERADO E REVENIDO.	PEÇA	600
47	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,5MM X 75MM.	PEÇA	1.300
48	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 3,0MM X 20MM.	PEÇA	2.000
49	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5MM X 30MM.	PEÇA	2.000
50	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5MM X 40MM.	PEÇA	1.400
51	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 40MM, CABEÇA CHATA DE- NO MÁXIMO 7,5MM, PHILLIPS, ROSCA SOBERBA.	PEÇA	2.500
52	PARAFUSO CHIPBOARD 5,0 X 60MM, CABEÇA CHATA DE NO-MÁXIMO 9,5MM, PHILLIPS, ROSCA SOBERBA.	PEÇA	2.000
53	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 50MM, CABEÇA CHATA DE- NO MÁXIMO 7,5MM, PHILLIPS, ROSCA SOBERBA.	PEÇA	2.000
54	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 25MM, CABEÇA CHATA DE NO-MÁXIMO 7,5MM, PHILLIPS, ROSCA SOBERBA.	PEÇA	2.000
55	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 30MM, CABEÇA CHATA DE NO-MÁXIMO 7,5MM, PHILLIPS, ROSCA SOBERBA.	PEÇA	1.400
56	PORCA SEXTAVADA, ZINCADA, ROSCA MÁQUINA, - MEDINDO 1/4POL.	PEÇA	2.000
57	PORTA CADEADO EM AÇO, MEDIDAS MÍNIMAS: 63MM COMPRIMENTO X 23MM LARGURA X 1,0MM ESPESSURA.	PEÇA	50
58	PORTA CADEADO EM AÇO, MEDINDO 89MM DE COMPRIMENTO-X 38MM LARGURA X 1,0MM ESPESSURA.	PEÇA	50
59	PREGO SEM CABEÇA 8 X 8, CONFECCIONADO-EM FERRO GALVANIZADO.	QUILOGRAMA	6
60	PREGO TELHEIRO 18 X 27 ONDA 24-PACOTE COM 500 GRAMAS.	PACOTE	10
61	PREGO COM CABEÇA DE AÇO 10 X 10-CONFECCIONADO EM AÇO TEMPERADO NIQUELADO, PACOTE COM 100 PEÇAS.	PACOTE	6
62	PREGO COM CABEÇA DE AÇO 15 X 15 CONFECCIONADO- EM AÇO TEMPERADO NIQUELADO, PACOTE COM 100 PEÇAS.	PACOTE	10
63	PREGO COM CABEÇA, 8 X 8 POLIDO.	QUILOGRAMA	6
64	PREGO GALVANIZADO 13 X 15 SEM CABEÇA.	QUILOGRAMA	4
65	PREGO COM CABEÇA 10X10, AÇO CARBONO POLIDO, O,- CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	6
66	PREGO COM CABEÇA 13X15, AÇO CARBONO POLIDO,- CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	4
67	PREGO COM CABEÇA 15X15, AÇO CARBONO POLIDO,- CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	25
68	PREGO COM CABEÇA 17X21, AÇO CARBONO POLIDO,- CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	30
69	PREGO COM CABEÇA 22X48, AÇO CARBONO POLIDO,- CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR:	QUILOGRAMA	15

	6627.		
70	PREGO SEM CABEÇA 10X10, AÇO CARBONO POLIDO,- CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	6
71	PREGO SEM CABEÇA 12X12, AÇO CARBONO POLIDO,- CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	6
72	PREGO SEM CABEÇA 13X18, AÇO CARBONO POLIDO,- CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	6
73	PREGO SEM CABEÇA 17X21, AÇO CARBONO POLIDO,- CORPO LISO, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	5
74	PREGO SEM CABEÇA 17X27, AÇO CARBONO POLIDO,- CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	25
75	RODÍZIO GIRATÓRIO CZA 2 POL. SEM FREIO-POSSUI NÚCLEO EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, CAPACIDADE DE CARGA DO RODÍZIO: 40KG, MATERIAL DA RODA: BORRACHA (COM NÚCLEO EM CHAPA DE AÇO ZINCADO ESTAMPADO), COR DA RODA: PRETO, MATERIAL DA BASE DO RODÍZIO: CHAPA DE AÇO ZINCADA, INDICADO PARA MOVIMENTAÇÃO DE MÓVEIS, BANCADAS, CARRINHOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	PEÇA	120
76	TELA MOSQUETEIRO GALVANIZADA, MALHA 14 X FIO 28,- COM 1,20 METROS DE LARGURA.	ROLO C/30 METROS	4
77	PUXADOR TIPO ALÇA CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO - BRANCO, MEDINDO 64MM ENTRE FUROS.	PEÇA	60
78	PUXADOR TIPO ALÇA CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO - BRANCO, MEDINDO 96MM ENTRE FUROS.	PEÇA	60
79	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3000MM 1/4	PEÇA	15
80	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3000MM 3/8 POL.	BARRA	10
81	GRAMPO (SARGENTO), TIPO C DE 8 POLEGADAS,- CONFECCIONADO, EM FERRO FUNDIDO.	PEÇA	10
82	TRINCO CHATO PARA PORTÃO, MEDIDA 2 POLEGADAS,- BICROMATIZADO, CONTENDO 1 TRINCO E 1 CASTANHA.	PEÇA	10
83	FIO DE NYLON CORTE QUADRADO DE 3MM.	METRO	5000
84	REBITE DE REPUXE EM ALUMÍNIO 3,2 X 19MM RM - 319	PEÇA	2500
85	REBITE DE REPUXE, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO, MEDINDO 4,8MM X 10,0MM.	PEÇA	1400

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	CONSUMO 2022	CONSUMO 2023	CONSUMO 2024	ESTIMADO 2025
1	DOBRADIÇA (ALTA CURVA) INTEIRAMENTE METÁLICA,-NIQUELADA: 35MM, ÂNGULO DE ABERTURA NO MÍNIMO COM 107°.	PEÇA	100	116	92	150

2	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2POL-COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, CARTELA COM 3 PEÇAS.	PEÇA	1	38	3	25
3	DOBRADIÇA CROMADA 2 1/2POL-COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, CARTELA COM 3 PEÇAS.	PEÇA	9	36	0	40
4	FECHADURA PARA GAVETA LINGUETA LONGA-CILINDRO COM 31 MM, ACABAMENTO NIQUELADO/CROMADO, COM 02 CHAVES COM FECHAMENTO DE 180 GRAUS, NORMA: NBR: 14913.	PEÇA	0	278	6	100
5	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 16MM, CABEÇA CHATA DE NO-MÁXIMO 7,5MM, PHILLIPS, ROSCA SOBERBA.	PEÇA	0	0	2108	2000
6	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 25MM	PEÇA	1570	1671	610	2000
7	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 40MM	PEÇA	667	968	500	1500
8	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 50MM,	PEÇA	642	865	571	1000
9	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 60MM	PEÇA	385	894	518	1000
10	RODÍZIO GIRATÓRIO DE 1" (25MM), SEM FREIO, COM PARAFUSOS,-COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS	PEÇA	8	4	12	100

	MÍNIMAS: LARGURA DA RODA: 14,0 MM, DIÂMETRO DO EIXO DA RODA.: 4,0 MM, CAPACIDADE DE CARGA DO RODÍZIO: 10 KG, MATERIAL DA RODA.: PVC COR DA RODA: PRETO, MATERIAL DA BASE DO RODÍZIO: CHAPA DE AÇO ZINCADA.					
11	RODÍZIO GIRATÓRIO DE 1" (25MM), COM FREIO, COM PARAFUSOS, -COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LARGURA DA RODA: 14,0 MM, DIÂMETRO DO EIXO DA RODA.: 4,0 MM, CAPACIDADE DE CARGA DO RODÍZIO: 10 KG, MATERIAL DA RODA.: PVC COR DA RODA: PRETO, MATERIAL DA BASE DO RODÍZIO: CHAPA DE AÇO ZINCADA.	PEÇA	0	0	0	50
12	SAPATA REGULAVEL PARA MÓVEIS, MEDIDA SAPATA 3/8" X BUCHA- 1/2 COM ROSCA DE PVC PRETA.	PEÇA	0	650	0	450
13	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 3/4POL, - CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO.	PEÇA	0	76	24	50
14	ABRAÇADEIRA DE AÇO 1/4 PARA MANGUEIRAS DE 9MM A-13MM, TIPO ROSCA SEM FIM.	PEÇA	0	0	0	50
15	ARAME GALVANIZADO 2,10MM-BWG 14	QUILOGRAMA	5	20	8	20

16	ARAME RECOZIDO Nº 18.-	QUILOGRAMA	7	30	0	30
17	ARAME DE AÇO GALVANIZADO BITOLA 0,89 MM, BWG 20.	QUILOGRAMA	8	13	0	30
18	ARRUELA LISA, ZINCADA, MEDINDO 1/4POL.	PEÇA	962	1093	479	600
19	BUCHA DE BORRACHA MEDINDO 3/4POL, PARA TORNEIRA.	PEÇA	82	92	69	200
20	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO DE FENDA.	PEÇA	0	0	0	600
21	BUCHA DE NYLON S-6 SEM PARAFUSO.	PEÇA	1290	1730	1757	600
22	BUCHA DE NYLON S-8 SEM PARAFUSO	PEÇA	1279	1888	34	600

23	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA COM BUCHA S10, ROSCA A-SOBERBA, MEDINDO: 1/4 X 50MM.	PEÇA	257	357	255	600
24	BUCHA DE NYLON S-10 SEM PARAFUSO DE FENDA	PEÇA	290	666	303	600
25	BUCHA HELICOIDAL TIPO S-10 COM PARAFUSO SEXTAVADO (PARA BLOCOS).	PEÇA	219	34	230	1200
26	BUCHA HELICOIDAL TIPO S-8 COM PARAFUSO SEXTAVADO (PARA BLOCOS).	PEÇA	290	15	485	600
27	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA COM BUCHA S8, ROSCA-SOBERBA, MEDINDO: 3/16 X 40MM.	PEÇA	0	362	593	1200
28	CADEADO 30MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO.	PEÇA	43	57	24	70
29	CADEADO 40MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO	PEÇA	28	50	16	70

30	CADEADO 60MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO	PEÇA	3	12	5	20
31	CORREDIÇA EM METAL PARA GAVETA DE 350MM- COMPRIMENTO X 22MM LARGURA X 12MM ALTURA.	PAR	0	3	0	30
32	CORREDIÇA EM METAL PARA GAVETA DE 450MM- COMPRIMENTO X 22MM LARGURA X 12MM ALTURA.	PAR	0	40	0	30
33	CORREDIÇA EM METAL PARA GAVETA DE 500MM- COMPRIMENTO X 22MM LARGURA X 12MM ALTURA, (PAR).	PEÇA	4	25	4	30
34	FECHADURA CROMADA COMPLETA PARA BANHEIRO, - CONFECCIONADA COM ACESSÓRIOS EM AÇO. NORMA: NBR: 14913.	PEÇA	10	15	7	50
35	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.	PEÇA	36	59	1	200
36	FECHADURA DE SOBREPOR EM AÇO PARA PORTÃO.	PEÇA	9	3	0	30

37	FECHADURA CROMADA TUBULAR PARA DIVISÓRIA-TRINCO 90MM, CHAVE YALE/BOTÃO GIRA. NORMA: NBR: 14913.	PEÇA	11	12	3	30
38	LÂMINA DE SERRA MANUAL, CONFECCIONADA EM AÇO-BIMETAL, SEMI RÍGIDA, COM 24 DENTES, 12POL COMPRIMENTO.	PEÇA	82	144	49	120
39	MAÇANETA DE ALAVANCA CROMADA PARA PORTA-EM AÇO CARBONO, MEDIDAS MÍNIMAS: 15CM PROFUNDIDADE X 8,5CM ALTURA X 7CM LARGURA.	PEÇA	0	0	0	40
40	PARAFUSO DE LATÃO COM BUCHA 08-PARA FIXAÇÃO DE LAVATÓRIO.	PEÇA	2	9	9	200
41	PARAFUSO DE LATÃO COM BUCHA 10, - PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, KIT COM DOIS PARAFUSOS.	PEÇA	23	12	26	80
42	PARAFUSO ZINCADO, ROSCA MÁQUINA, FENDA RETA,-CABEÇA LENTILHA, MEDINDO 1/4POL. X 1/2POL.	PEÇA	606	392	511	4
43	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 25MM,-COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM AÇO BAIXO CARBONO, ENCAIXE: PHILIPS, ROSCA: SOBERBA AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA: CHATA, ACABAMENTO: BICROMATIZADO, TRATAMENTO: CEMENTADO,	PEÇA	1819	2578	752	1200

	TEMPERADO E REVENIDO.					
44	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 40MM-COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM AÇO BAIXO CARBONO, ENCAIXE: PHILIPS, ROSCA: SOBERBA AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA: CHATA, ACABAMENTO: BICROMATIZADO, TRATAMENTO: CEMENTADO, TEMPERADO E REVENIDO.	PEÇA	199	982	505	1200
45	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 50MM-COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM AÇO BAIXO CARBONO, ENCAIXE: PHILIPS, ROSCA: SOBERBA AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA: CHATA, ACABAMENTO: BICROMATIZADO, TRATAMENTO: CEMENTADO, TEMPERADO E REVENIDO.	PEÇA	280	375	65	600
46	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 60MM-COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM AÇO BAIXO CARBONO, ENCAIXE: PHILIPS, ROSCA: SOBERBA AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA: CHATA, ACABAMENTO: BICROMATIZADO, TRATAMENTO: CEMENTADO, TEMPERADO E REVENIDO.	PEÇA	797	366	145	600
47	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,5MM X 75MM.	PEÇA	40	244	60	1300



UNITAU

48	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 3,0MM X 20MM.	PEÇA	0	1158	510	2000
49	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5MM X 30MM.	PEÇA	0	19	844	2000
50	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5MM X 40MM.	PEÇA	0	130	506	1400
51	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 40MM, CABEÇA CHATA DE-NO MÁXIMO 7,5MM, PHILLIPS, ROSCA SOBERBA.	PEÇA	0	0	250	2500
52	PARAFUSO CHIPBOARD 5,0 X 60MM, CABEÇA CHATA DE NO-MÁXIMO 9,5MM, PHILLIPS, ROSCA SOBERBA.	PEÇA	0	360	0	2000
53	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 50MM, CABEÇA CHATA DE-NO MÁXIMO 7,5MM, PHILLIPS, ROSCA SOBERBA.	PEÇA	0	550	500	2000
54	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 25MM, CABEÇA CHATA DE NO-MÁXIMO 7,5MM, PHILLIPS, ROSCA SOBERBA.	PEÇA	0	0	1000	2000

55	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 30MM, CABEÇA CHATA DE NO-MÁXIMO 7,5MM, PHILLIPS, ROSCA SOBERBA.	PEÇA	0	0	2235	1400
56	PORCA SEXTAVADA, ZINCADA, ROSCA MÁQUINA, -MEDINDO 1/4POL.	PEÇA	788	1241	467	2000
57	PORTA CADEADO EM AÇO, MEDIDAS MÍNIMAS: 63MM COMPRIMENTO X 23MM LARGURA X 1,0MM ESPESSURA.	PEÇA	17	16	10	50
58	PORTA CADEADO EM AÇO, MEDINDO 89MM DE COMPRIMENTO-X 38MM LARGURA X 1,0MM ESPESSURA.	PEÇA	4	3	10	50
59	PREGO SEM CABEÇA 8 X 8, CONFECCIONADO-EM FERRO GALVANIZADO.	QUILOGR AMA	0	1	0	6
60	PREGO TELHEIRO 18 X 27 ONDA 24-PACOTE COM 500 GRAMAS.	PACOTE	5	10	1	10
61	PREGO COM CABEÇA DE AÇO 10 X 10- CONFECCIONADO EM AÇO TEMPERADO NIQUELADO, PACOTE COM 100 PEÇAS.	PACOTE	11	8	6	6

62	PREGO COM CABEÇA DE AÇO 15 X 15 CONFECCIONADO-EM AÇO TEMPERADO NIQUELADO, PACOTE COM 100 PEÇAS.	PACOTE	8	12	18	10
63	PREGO COM CABEÇA, 8 X 8 POLIDO.	QUILOGRAMA	1	2	0	6
64	PREGO GALVANIZADO 13 X 15 SEM CABEÇA.	QUILOGRAMA	0	0	2	4
65	PREGO COM CABEÇA 10X10, AÇO CARBONO POLIDO, O, -CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	3	2	1	6
66	PREGO COM CABEÇA 13X15, AÇO CARBONO POLIDO, -CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	0	9	0	4
67	PREGO COM CABEÇA 15X15, AÇO CARBONO POLIDO, -CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	0	4	5	25
68	PREGO COM CABEÇA 17X21, AÇO CARBONO POLIDO, -CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	4	14	0	30

69	PREGO COM CABEÇA 22X48, AÇO CARBONO POLIDO,-CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	1	5	0	15
70	PREGO SEM CABEÇA 10X10, AÇO CARBONO POLIDO,-CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	0	0	1	6
71	PREGO SEM CABEÇA 12X12, AÇO CARBONO POLIDO,-CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	0	3	3	6
72	PREGO SEM CABEÇA 13X18, AÇO CARBONO POLIDO,-CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	2	1	1	6
73	PREGO SEM CABEÇA 17X21, AÇO CARBONO POLIDO,-CORPO LISO, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	1	9	8	5
74	PREGO SEM CABEÇA 17X27, AÇO CARBONO POLIDO,-CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	QUILOGRAMA	0	6	1	25
75	RODÍZIO GIRATÓRIO CZA 2 POL. SEM FREIO-POSSUI NÚCLEO EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, CAPACIDADE DE CARGA DO RODÍZIO: 40KG, MATERIAL DA RODA: BORRACHA (COM NÚCLEO EM CHAPA DE AÇO ZINCADO ESTAMPADO), COR DA RODA: PRETO, MATERIAL DA BASE DO RODÍZIO: CHAPA DE AÇO ZINCADA, INDICADO PARA	PEÇA	18	29	0	120

	MOVIMENTAÇÃO DE MÓVEIS, BANCADAS, CARRINHOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.					
76	TELA MOSQUETEIRO GALVANIZADA, MALHA 14 X FIO 28,-COM 1,20 METROS DE LARGURA.	ROLO C/30 METROS	0	0	60	4
77	PUXADOR TIPO ALÇA CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO -BRANCO, MEDINDO 64MM ENTRE FUROS.	PEÇA	52	6	4	60
78	PUXADOR TIPO ALÇA CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO -BRANCO, MEDINDO 96MM ENTRE FUROS.	PEÇA	20	13	36	60
79	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3000MM 1/4	PEÇA	18	21	3	15
80	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3000MM 3/8 POL.	BARRA	0	0	0	10
81	GRAMPO (SARGENTO), TIPO C DE 8 POLEGADAS,- CONFECCIONADO, EM FERRO FUNDIDO.	PEÇA	0	0	4	10

82	TRINCO CHATO PARA PORTÃO, MEDIDA 2 POLEGADAS,- BICROMATIZADO, CONTENDO 1 TRINCO E 1 CASTANHA.	PEÇA	0	1	0	10
83	FIO DE NYLON CORTE QUADRADO DE 3MM.	METRO	3084	2165	891	5000
84	REBITE DE REPUXE EM ALUMÍNIO 3,2 X 19MM RM - 319	PEÇA	1310	1000	0	2500
85	REBITE DE REPUXE, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO, MEDINDO 4,8MM X 10,0MM.	PEÇA	983	247	753	1400

5. Estimativa do valor da aquisição/contratação:

O valor aprovado da aquisição é de **R\$ 58.025,41** (Cinquenta e oito mil e vinte e cinco reais e quarenta e um 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	MÉDIA	MÉDIA
						UNIDADE	TOTAL
1	DOBRADIÇA (ALTA CURVA)	PEÇA	150	50.207.952/0001-59 COMERCIAL SAO PAULO SIRA LTDA	26.469.541/0001-57 SUL.COM ATACADO E VAREJO LTDA		
				5,97	5,90	5,94	891,00



2	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2POL	CARTELA	25	15.029.430/0001-03 BLOKHU COMERCIO DE	10.346.257/0001-53 POSTSUL HOME CENTER LTDA		
				27,26	44,49	35,88	897,00
3	DOBRADIÇA CROMADA 2 1/2POL	CARTELA	25	27.531.857/0001-94 SILVIA HELENA DA SILVA MADEIRAS	44.472.432/0001-70 GMM COMERCIO DE MADEIRAS LTDA		
				45,00	66,40	55,70	1.392,50
4	FECHADURA PARA GAVETA LONGA CÔD. 302.	PEÇA	100	26.950.671/0001-07 LICERI COMERCIO DE PRODUTOS EM GERAL LTDA	48.859.449/0001-36 SLLIMA COMERCIO E SERVICOS OFFSHORE LTDA		
				13,43	6,83	10,13	1.013,00
5	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,0MM	PEÇA	2500	45.231.590/0001-00 P. MACHADO MATERIAIS	09.538.374/0001-30 ML RODRIGUES COMERCIAL LTDA		
				0,14	0,11	0,13	325,00
6	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 25MM	PEÇA	2000	45.231.590/0001-00 P. MACHADO MATERIAIS	09.538.374/0001-30 ML RODRIGUES COMERCIAL LTDA		
				0,14	0,11	0,13	260,00
7	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 40MM	PEÇA	1500	45.231.590/0001-00 P. MACHADO MATERIAIS	09.538.374/0001-30 ML RODRIGUES COMERCIAL LTDA		
				0,14	0,11	0,13	195,00
8	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 50MM,	PEÇA	1000	45.231.590/0001-00 P. MACHADO MATERIAIS	09.538.374/0001-30 ML RODRIGUES COMERCIAL LTDA		
				0,14	0,11	0,13	130,00
9	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 60MM	PEÇA	1000	45.231.590/0001-00 P. MACHADO MATERIAIS	09.538.374/0001-30 ML RODRIGUES COMERCIAL LTDA		
				0,14	0,11	0,13	130,00

10	RODIZIO GIRATÓRIO 1", SEM FREIO,	PEÇA	100	09.538.374/0001-30 ML RODRIGUES COMERCIAL LTDA	32.908.486/0001-57 DL FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		
				7,15	11,50	9,33	933,00
11	RODIZIO GIRATÓRIO 1", COM PLACA, COM FREIO,	PEÇA	50	03.426.623/0003-80 FERRAGENS SAO CARLOS LTDA	04.332.927/0001-80 ELETROSERV COMERCIO E INSTALACOES LTDA		
				18,70	10,90	14,80	740,00
12	SAPATA REGULAVEL PARA MÓVEIS, MEDIDA 3/8",	PEÇA	500	02.341.726/0001-13 COMPENSADOS ANGATU LTDA	24.623.347/0001-59 RELLEK TEK COMERCIAL LTDA		
				14,20	2,09	8,15	4.075,00
13	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 3/4POL,	PEÇA	50	26.469.541/0001-57 SUL.COM ATACADO E VAREJO LTDA	26.469.541/0001-57 SUL.COM ATACADO E VAREJO LTDA		
				0,06	0,29	0,18	9,00
14	ABRAÇADEIRA DE AÇO 1/4 PARA MANGUEIRAS DE 9MM A	PEÇA	50	37.852.730/0001-20 SOUZA E OLIVEIRA CATALÃO LTDA37.852.730/0001-20 SOUZA E OLIVEIRA CATALÃO LTDA	26.469.541/0001-57 SUL.COM ATACADO E VAREJO LTDA		
				2,00	1,00	1,50	75,00
15	ARAME GALVANIZADO 2,10MM	QUILOGRAMA	20	32.275.011/0001-70 SOLUCAO FERRAMENTAS LTDA	18.643.802/0001-85 NOVA MESSIAS MATERIAL PARA CONSTRUCAO LTDA		
				21,09	24,90	23,00	460,00
16	ARAME RECOZIDO Nº 18.	QUILOGRAMA	30	10.602.104/0001-20 MEGA FER COMERCIO DE FERRO E ACO LTDA	04.337.243/0001-70 ENEBB - ENERGIA ELETRICA BARRA BONITA LTDA		
				11,50	12,40	11,95	358,50

17	ARAME DE AÇO GALVANIZADO BITOLA 0,89 MM, BWG 20.	QUILOGRAMA	30	54.793.517/0001-04 MAX-FER TOOLS COMERCIAL LTDA	54.793.517/0001-04 MAX-FER TOOLS COMERCIAL LTDA		
				25,00	23,66	24,33	729,90
18	ARRUELA LISA, ZINCADA, MEDINDO 1/4POL.	PEÇA	600	22.902.202/0001-61 MEGA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	37.201.772/0001-00 LUIZ ALBERTO HEINECKE JUNIOR		
				0,20	0,10	0,15	90,00
19	BUCHA DE BORRACHA MEDINDO 3/4POL, PARA TORNEIRA.	PEÇA	200	19.994.997/0001-70 CRIATIVA SOLUCOES PARA CONSTRUCAO EIRELI	19.994.997/0001-70 CRIATIVA SOLUCOES PARA CONSTRUCAO EIRELI		
				0,20	0,28	0,24	48,00
20	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO DE FENDA.	PEÇA	600	67.086.421/0001-58 BOARETO & RUIZ LTDA	15.470.907/0001-91 maria ilene vilas boas		
				0,97	1,00	0,99	594,00
21	BUCHA DE NYLON S-6 SEM PARAFUSO.	PEÇA	600	24.910.252/0001-16 CONFIANCA SOLUCOES EM PPPI E REFORMAS LTDA	14.304.445/0001-70 ALINE NICACIO		
				0,25	0,06	0,16	96,00
22	BUCHA DE NYLON S-8 SEM PARAFUSO	PEÇA	600	24.910.252/0001-16 CONFIANCA SOLUCOES EM PPPI E REFORMAS LTDA	14.304.445/0001-70 ALINE NICACIO		
				0,25	0,06	0,16	96,00
23	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA COM BUCHA S10, ROSCA	PEÇA	600	32.275.011/0001-70 SOLUCAO FERRAMENTAS LTDA	33.411.460/0001-61 ELETROBER MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI		
				0,42	0,37	0,40	240,00

24	BUCHA DE NYLON S-10 SEM PARAFUSO DE FENDA	PEÇA	600	07.395.206/0001-07 ELETRO SILVANIA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	14.304.445/0001-70 ALINE NICACIO		
				0,17	0,22	0,20	120,00
25	BUCHA HELICOIDAL TIPO S-10 COM PARAFUSO SEXTAVADO	PEÇA	1200	23.334.784/0001-90 DR ROCHA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	59.343.967/0001-19 59.343.967 GILMARA DE SOUZA FERNANDES		
				0,60	0,66	0,63	756,00
26	BUCHA HELICOIDAL TIPO S-8 COM PARAFUSO SEXTAVADO	PEÇA	600	20.351.162/0001-81 MATERIAIS DE CONSTRUCAO ENTRE RIOS S/A	16.643.797/0001-85 DOUGLAS DONIZETTI BERNINI		
				0,90	0,35	0,63	378,00
27	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA COM BUCHA S8, ROSCA	PEÇA	1200	37.852.730/0001-20 SOUZA E OLIVEIRA CATALÃO LTDA	48.738.242/0001-03 SULINOS COMERCIO LTDA		
				0,10	0,26	0,18	216,00
28	CADEADO 30MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO.	PEÇA	70	59.149.442/0001-47 59.149.442 LUCAS BESSA FERREIRA UF endereço: RJ	29.424.329/0001-61 V. F.F. COSTA EIRELI		
				10,00	13,40	11,70	819,00
29	CADEADO 40MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO	PEÇA	70	08.896.435/0001-78 L.J DA SILVA MATERIAL DE CONSTRUCAO - EPP	46.888.037/0001-07 NUCCI & HOMSI CONSULTORIA E NEGOCIOS LTDA		
				39,98	29,60	34,79	2.435,30
30	CADEADO 60MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO	PEÇA	20	54.008.330/0001-52 54.008.330 FABRICIO ALMEIDA NAPOLITANO	57.729.819/0001-01 57.729.819 MAGNA DA SILVA OLIVEIRA		
				53,40	34,00	43,70	874,00

31	CORREDIÇA EM METAL PARA GAVETA DE 350MM	PAR	30	12.622.603/0001-04 EDINELMA FERREIRA VIEIRA LIMA - ME	12.622.603/0001-04 EDINELMA FERREIRA VIEIRA LIMA - ME		
				7,90	7,90	7,90	237,00
32	CORREDIÇA EM METAL PARA GAVETA DE 450MM	PAR	30	12.622.603/0001-04 EDINELMA FERREIRA VIEIRA LIMA - ME	12.622.603/0001-04 EDINELMA FERREIRA VIEIRA LIMA - ME		
				7,90	7,90	7,90	237,00
33	CORREDIÇA EM METAL PARA GAVETA DE 500MM	PEÇA	30	12.622.603/0001-04 EDINELMA FERREIRA VIEIRA LIMA - ME	12.622.603/0001-04 EDINELMA FERREIRA VIEIRA LIMA - ME		
				7,90	7,90	7,90	237,00
34	FECHADURA CROMADA COMPLETA PARA BANHEIRO,	PEÇA	50	16.643.797/0001-85 DOUGLAS DONIZETTI BERNINI	58.233.737/0001-34 58.233.737 CLEBER MARCOS DA SILVA ME		
				36,00	35,00	35,50	1.775,00
35	FECHADURA EXTERNA, CONFECCIONADA EM AÇO CROMADO,	PEÇA	200	37.570.724/0001-80 37.570.724 ALESSANDRA AMARAL RANGEL DE OLIVEIRA	57.048.683/0001-74 AC DE OLIVEIRA COMERCIAL		
				55,00	60,98	57,99	11.598,00
36	FECHADURA DE SOBREPOR EM AÇO PARA PORTÃO.	PEÇA	30	13.944.613/0001-29 NACIONAL TUBOS E CONEXOES LTDA	17.618.527/0001-87 SM ACABAMENTO LTDA		
				60,00	65,00	62,50	1.965,00
37	FECHADURA CROMADA TUBULAR PARA DIVISÓRIA	PEÇA	30	57.400.612/0001-99 FOCO MATERIAIS ELETRICOS LTDA	49.972.973/0001-81 ATHES COMERCIAL LTDA		
				68,00	68,00	68,00	2.040,00
38	LÂMINA DE SERRA MANUAL, CONFECCIONADA EM AÇO	PEÇA	120	14.968.227/0001-30 FERGAVI COMERCIAL LTDA	26.965.460/0001-48 ROBEVAL BISPO SOARES - MATERIAIS DE CONSTRUCAO		
				12,43	10,00	11,22	1.346,40

39	MAÇANETA DE ALAVANCA CROMADA PARA PORTA	PEÇA	40	36.289.408/0002-53 M LICITACOES LTDA me	67.270.140/0001-50 SGAVIOLI, OLIVEIRA & CIA LTDA		
				11,00	15,00	13,00	520,00
40	PARAFUSO DE LATÃO COM BUCHA 08.	CONJUNTO	200	13.082.904/0001-55 CASA FORTE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	31.294.228/0001-65 GILSON GOMES LIMA		
				2,23	1,63	1,93	386,00
41	PARAFUSO DE LATÃO COM BUCHA 10,	PEÇA	80	41.450.853/0001-02 ELAINE CRISTINA SOARES DE SOUZA	09.432.564/0001-78 COSTAMAR SERVICOS E SOLUCOES LTDA		
				2,20	2,90	2,55	204,00
42	PARAFUSO ZINCADO, ROSCA MÁQUINA, FENDA RETA,	PEÇA	4	48.760.218/0001-70 DYESON FERNANDO HERMANN	57.107.200/0001-65 57.107.200 BRUNO RICARDO PEREIRA DAS NEVES		
				0,60	0,95	0,78	3,12
43	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 25MM,	PEÇA	1200	23.179.867/0001-51 Rauschkolb Material e Construcoes Ltda	48.041.828/0001-14 AUGUSTO FRANCISCO DE SOUSA FILHO		
				0,13	0,18	0,16	192,00
44	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 40MM	PEÇA	1200	23.179.867/0001-51 Rauschkolb Material e Construcoes Ltda	48.041.828/0001-14 AUGUSTO FRANCISCO DE SOUSA FILHO		
				0,13	0,18	0,16	192,00
45	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 50MM	PEÇA	600	23.179.867/0001-51 Rauschkolb Material e Construcoes Ltda	48.041.828/0001-14 AUGUSTO FRANCISCO DE SOUSA FILHO		
				0,13	0,18	0,16	96,00
46	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 4,5MM X 60MM	PEÇA	600	23.179.867/0001-51 Rauschkolb Material e Construcoes Ltda	48.041.828/0001-14 AUGUSTO FRANCISCO DE SOUSA FILHO		
				0,13	0,18	0,16	96,00

47	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,5MM X 75MM.	PEÇA	1300	44.519.056/0001-22 LANZA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	54.941.087/0001-20 54.941.087 LUIZA RIGO DALMINA		
				0,20	0,57	0,39	507,00
48	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 3,0MM X 20MM.	PEÇA	2000	53.046.304/0001-56 53.046.304 BRUNO SOUZA LOPES	48.041.828/0001-14 AUGUSTO FRANCISCO DE SOUSA FILHO		
				0,05	0,09	0,10	200,00
49	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5MM X 30MM.	PEÇA	2000	93.364.974/0002-16 REAL CENTER MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA - EM	30.351.303/0001-10 BERLIN DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA.		
				0,08	0,12	0,10	200,00
50	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5MM X 40MM.	PEÇA	1400	93.364.974/0002-16 REAL CENTER MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA - EM	30.351.303/0001-10 BERLIN DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA.		
				0,08	0,12	0,10	140,00
51	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 40MM, CABEÇA CHATA DE	PEÇA	2500	05.393.935/0001-07 ELETRICA POSITIVO LTDA	04.927.046/0001-01 QG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA		
				0,08	0,08	0,08	200,00
52	PARAFUSO CHIPBOARD 5,0 X 60MM, CABEÇA CHATA DE NO	PEÇA	2000	44.519.056/0001-22 LANZA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	54.941.087/0001-20 54.941.087 LUIZA RIGO DALMINA		
				0,20	0,57	0,39	780,00
53	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 50MM, CABEÇA CHATA DE	PEÇA	2000	05.393.935/0001-07 ELETRICA POSITIVO LTDA	04.927.046/0001-01 QG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA		
				0,08	0,08	0,08	160,00

54	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 25MM, CABEÇA CHATA DE NO	PEÇA	2000	05.393.935/0001-07 ELETRICA POSITIVO LTDA	04.927.046/0001-01 QG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA		
				0,08	0,08	0,08	160,00
55	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 30MM, CABEÇA CHATA DE NO	PEÇA	1400	05.393.935/0001-07 ELETRICA POSITIVO LTDA	04.927.046/0001-01 QG MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA		
				0,08	0,08	0,08	112,00
56	PORCA SEXTAVADA, ZINCADA, ROSCA MÁQUINA,	PEÇA	2000	53.192.305/0001-09 MHF INOX - IMPORTACAO E COMERCIO DE PARAFUSOS E FIXADORES LTDA	48.625.817/0001-81 R&M COMERCIAL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIXADORES LTDA		
				0,04	0,05	0,05	100,00
57	PORTA CADEADO EM AÇO, MEDIDAS MÍNIMAS: 63MM COMPRIMENTO	PEÇA	50	45.231.590/0001-00 P. MACHADO MATERIAIS			
				4,50		4,50	225,00
58	PORTA CADEADO EM AÇO, MEDINDO 89MM DE COMPRIMENTO	PEÇA	50	32.897.321/0001-27 Materiais de Construção Novo Lar S & S LTDA	31.437.591/0001-92 MATHEUS DA SILVA CONSTRUCOES		
				8,19	6,50	7,35	367,50
59	PREGO SEM CABEÇA 8 X 8, CONFECCIONADO	QUILOGRAMA	6	21.793.208/0001-85 DF MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	54.380.334/0001-67 DISTRIBUIDORA SOMA LTDA		
				34,47	33,40	33,94	203,64
60	PREGO TELHEIRO 18 X 27 ONDA 24	PACOTE	10	52.919.905/0001-63 BEST HYDRO COMERCIAL	86.423.563/0001-08 DEPOSITO AVENIDA DE MONTES CLAROS LTDA		
				13,54	23,00	18,27	182,70



UNITAU

61	PREGO COM CABEÇA DE AÇO 10 X 10	PACOTE	6	05.743.514/0001-50 HSX COMERCIO E SERVICOS LTDA	11.819.860/0001-78 RJ COMERCIO E SERVICOS GERAIS LTDA		
				24,71	27,24	25,98	155,88
62	PREGO COM CABEÇA DE AÇO 15 X 15 CONFECCIONADO	PACOTE	10	05.228.984/0001-86 LUROSAN FORJARIA E ESTAMPARIA LTDA	01.520.443/0001-76 ALEMAO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		
				13,86	14,90	14,38	143,80
63	PREGO COM CABEÇA, 8 X 8 POLIDO.	QUILOGRAMA	6	21.793.208/0001-85 DF MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA	54.380.334/0001-67 DISTRIBUIDORA SOMA LTDA		
				34,47	33,40	33,94	203,64
64	PREGO GALVANIZADO 13 X 15 SEM CABEÇA.	QUILOGRAMA	4	14.636.329/0001-58 DAFMAQ COMERCIAL LTDA	53.046.304/0001-56 53.046.304 BRUNO SOUZA LOPES		
				14,32	22,74	18,53	74,12
65	PREGO COM CABEÇA 10X10, AÇO CARBONO POLIDO,	QUILOGRAMA	6	31.868.626/0001-48 V R M REPRESENTACAO COMERCIAL - EIRELI	38.983.946/0001-98 MATTAR E MATTAR COMERCIO VAREJISTA DE ROUPAS LTDA		
				6,20	9,90	8,05	48,30
66	PREGO COM CABEÇA 13X15, AÇO CARBONO POLIDO,	QUILOGRAMA	4	14.636.329/0001-58 DAFMAQ COMERCIAL LTDA	37.278.673/0001-18 EREMASTER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA		
				14,32	22,74	18,53	74,12
67	PREGO COM CABEÇA 15X15, AÇO CARBONO POLIDO,	QUILOGRAMA	25	44.519.056/0001-22 LANZA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	66.890.005/0001-45 BLOCOS SERRA AZUL LTDA		
				11,00	10,40	10,70	267,50

68	PREGO COM CABEÇA 17X21, AÇO CARBONO POLIDO,	QUILOGRAMA	30	05.228.984/0001-86 LUROSAN FORJARIA E ESTAMPARIA LTDA	01.520.443/0001-76 ALEMAO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		
				12,45	12,90	12,68	380,40
69	PREGO COM CABEÇA 22X48, AÇO CARBONO POLIDO,	QUILOGRAMA	15	46.050.464/0001-03 MARTINI COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	22.532.793/0001-22 CASA PARANA MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA		
				15,16	25,00	20,08	301,20
70	PREGO SEM CABEÇA 10X10, AÇO CARBONO POLIDO,	QUILOGRAMA	6	05.743.514/0001-50 HSX COMERCIO E SERVICOS LTDA	29.843.035/0001-74 SENTINELA DO VALE COMERCIAL EIRELI		
				24,50	24,68	24,59	147,54
71	PREGO SEM CABEÇA 12X12, AÇO CARBONO POLIDO,	QUILOGRAMA	6	05.743.514/0001-50 HSX COMERCIO E SERVICOS LTDA	29.843.035/0001-74 SENTINELA DO VALE COMERCIAL EIRELI		
				17,30	17,66	17,48	104,88
72	PREGO SEM CABEÇA 13X18, AÇO CARBONO POLIDO,	QUILOGRAMA	6	14.636.329/0001-58 DAFMAQ COMERCIAL LTDA	53.046.304/0001-56 53.046.304 BRUNO SOUZA LOPES		
				14,20	19,00	16,60	99,60
73	PREGO SEM CABEÇA 17X21, AÇO CARBONO POLIDO,	QUILOGRAMA	5	05.228.984/0001-86 LUROSAN FORJARIA E ESTAMPARIA LTDA	01.520.443/0001-76 ALEMAO MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		
				12,45	12,90	12,68	63,40
74	PREGO SEM CABEÇA 17X27, AÇO CARBONO POLIDO,	QUILOGRAMA	25	02.815.283/0001-55 IMPERIO MDF COMERCIO E SERVICOS LTDA	29.207.391/0001-00 LAVARE SOLUCOES EM LIMPEZA, COMERCIO E SERVICOS AUTOMOTIVOSLTDA		
				31,73	31,73	31,73	793,25

75	RODÍZIO GIRATÓRIO CZA 2 POL. SEM FREIO	PEÇA	120	57.683.542/0001-23 ADEMAR PEDRO DE GODOI57.683.542/0001- 23 ADEMAR PEDRO DE GODOI	57.683.542/0001-23 ADEMAR PEDRO DE GODOI57.683.542/0001- 23 ADEMAR PEDRO DE GODOI		
				8,75	8,80	8,78	1.053,60
76	TELA MOSQUETEIRO GALVANIZADA, MALHA 14 X FIO 28,	ROLO	4	21.995.837/0001-98 FSC COMERCIO E REPRESENTACOES E SERVICOS EIRELI			
				754,33		754,33	3.017,32
77	PUXADOR TIPO ALÇA CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO	PEÇA	60	53.280.704/0001-21 NAN COMERCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA			
				10,00		10,00	600,00
78	PUXADOR TIPO ALÇA CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO	PEÇA	60	53.280.704/0001-21 NAN COMERCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA			
				10,00		10,00	600,00
79	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3000MM 1/4	PEÇA	15	33.496.591/0001-99 CT BIANCA PAZ LTDA	21.817.082/0001-31 21.817.082 SALOMAO SILVA DE PAULA		
				25,43	19,40	22,42	336,30
80	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3000MM 3/8 POL.	BARRA	10	21.896.442/0001-38 M.D MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	26.717.589/0001-37 ANA MARIA YOSHIDA DE QUEIROZ		
				33,00	39,20	36,10	361,00
81	GRAMPO (SARGENTO), TIPO C DE 8 POLEGADAS,	PEÇA	10	04.625.491/0001-17 SACA - COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA	43.945.414/0001-04 W BRITO FERRAMENTAS LTDA		
				64,00	69,00	66,50	665,00

82	TRINCO CHATO PARA PORTÃO, MEDIDA 2 POLEGADAS,	PEÇA	10	52.347.972/0001-50 GATHUS COMERCIAL LTDA	04.625.491/0001-17 SACA - COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA		
				12,00	18,00	15,00	150,00
83	FIO DE NYLON CORTE QUADRADO DE 3MM.	METRO	5000	68.422.419/0003-37 PALACIO DAS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA	48.822.668/0001-40 AEB COMERCIO E SERVICOS LTDA		
				0,75	0,76	0,76	3.800,00
84	REBITE DE REPUXE EM ALUMÍNIO 3,2 X 19MM RM - 319	PEÇA	2500	54.793.517/0001-04 MAX-FER TOOLS COMERCIAL LTDA54.793.517/0001- 04 MAX-FER TOOLS COMERCIAL LTDA			
				0,14		0,14	350,00
85	REBITE DE REPUXO, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO, MEDINDO 4,8MM X 10,0MM.	PEÇA	1400	54.793.517/0001-04 MAX-FER TOOLS COMERCIAL LTDA54.793.517/0001- 04 MAX-FER TOOLS COMERCIAL LTDA			
				0,14		0,14	196,00

58.025,41

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.

6. Parcelamento

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



7. Resultados pretendidos

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

Não se aplica.

11. Responsável pela elaboração:

Servidor: Juliana Fagundes

Cargo: Diretora Administrativa

Telefone: (12) 3625-4139

e-mail: almoxarifado@unitau.br

12. Aval do responsável pelo Departamento/Setor:

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

Juliana Fagundes

Diretora Administrativa

13. Posicionamento conclusivo

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item 3 “Levantamento e 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: 4004 - Manutenção e Melhoria das Edificações

Metas: Manutenção e melhoria nas edificações;

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



Prof. Dr. Renato Rocha

Pró-reitor de Administração