

Estudo Técnico Preliminar /2024**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23206.004906.2024-78

2. Descrição da necessidade

Material necessário para realizar as manutenções preventiva e corretiva relacionada as atividades oriundas das coordenadorias da manutenção.

3. Área requisitante

Departamento de Manutenção da Estrutura.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Material deverá ser entregue no prazo máximo de 30 dias.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizada uma ampla pesquisa de mercado.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição necessário para realizar as atividades de manutenções preventivas e corretivas do Campus Pelotas

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas estão de acordo com as quantidades de materiais necessários.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Arruela de pressão zincada 1/4"	Unidade	5000
2	Arruela de pressão zincada 3/8"	Unidade	5000
3	Arruela de pressão zincada 5/16"	Unidade	5000
4	Arruela de pressão em aço carbono, acabamento zincado, dimensões conforme DIN 127 B, diâmetro nominal de 10 mm.	Unidade	5000
5	Arruela de pressão confeccionada em aço carbono, acabamento zincado, dimensões conforme DIN 127 B, diâmetro nominal de 12 mm.	Unidade	5000
6	Arruela de pressão confeccionada em aço carbono, acabamento zincado, dimensões conforme DIN 127 B, diâmetro nominal de 5 mm.	Unidade	5000
7	Arruela de pressão confeccionada em aço carbono, acabamento zincado, dimensões conforme DIN 127 B, diâmetro nominal de 6 mm.	Unidade	5000
8	Arruela de pressão confeccionada em aço carbono, acabamento zincado, dimensões conforme DIN 127 B, diâmetro nominal de 8 mm.	Unidade	5000
9	Arruela lisa confeccionada em aço carbono, acabamento zincado, dimensões conforme DIN 125 A, diâmetro nominal de 10 mm.	Unidade	5000
10	Arruela lisa confeccionada em aço carbono, acabamento zincado, dimensões conforme DIN	Unidade	5000

	125 A, diâmetro nominal de 12 mm.		
11	Arruela lisa confeccionada em aço carbono, acabamento zincado, dimensões conforme DIN 125 A, diâmetro nominal de 5 mm.	Unidade	5000
12	Arruela lisa confeccionada em aço carbono, acabamento zincado, dimensões conforme DIN 125 A, diâmetro nominal de 6 mm.	Unidade	5000
13	Arruela lisa confeccionada em aço carbono, acabamento zincado, dimensões conforme DIN 125 A, diâmetro nominal de 8 mm.	Unidade	5000
14	Arruela lisa galvanizado 1/4	Unidade	5000
15	Arruela lisa polida 1/2	saco	5000
16	Arruela lisa polida 3/8"	Unidade	5000
17	Arruela lisa polida 5/16"	Unidade	5000
18	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 3,5 X 19mm.	Unidade	5000
19	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 3,5 X 22mm.	Unidade	5000
20	Parafuso auto- atarraxante cabeça de panela fenda simples 3,5 X 25mm.	Unidade	5000
21	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 3,9 X 13mm.	Unidade	5000
22	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 3,9 X 19mm.	Unidade	5000
23	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 3,9 X 22mm.	Unidade	5000
24	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 3,9 X 25mm.	Unidade	5000
25	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 3,9 X 9,5mm.	Unidade	5000
26	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,2 X 13mm.	Unidade	5000
27	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,2 X 16mm.	Unidade	5000
28	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,2 X 19mm.	Unidade	5000
29	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,2 X 22mm.	Unidade	5000
30	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,2 X 25mm.	Unidade	5000
31	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,2 X 32mm.	Unidade	5000
32	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,8 X 45mm.	Unidade	5000
33	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,8 X 50mm.	Unidade	5000
34	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,2 X 38mm.	Unidade	5000
35	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,2 X 9,5mm.	Unidade	5000
36	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,8 X 9,5mm.	Unidade	5000
37	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 5,5 X 45mm.	Unidade	5000
38	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 5,5 X 50mm.	Unidade	5000
39	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,8 X 13mm.	Unidade	5000
40	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,8 X 16mm.	Unidade	5000
41	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,8 X 19mm.	Unidade	5000
42	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 6,3 X 13mm.	Unidade	5000
43	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 6,3 X 16mm.	Unidade	5000
44	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 6,3 X 19mm.	Unidade	5000
45	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda	Unidade	5000

	simples 6,3 X 22mm.		
46	Parafuso Mittofix chata Philips 3,5 x 20 auto cortante, acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
47	Parafuso Philips cabeça flageado 5,0 x 40 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
48	Parafuso Philips cabeça flageado 5,0 x 25 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
49	Parafuso auto- atarraxante cabeça panela (Phillips) 4,8 x 32 mm *	Unidade	5000
50	Parafuso auto- atarraxante cabeça panela (Phillips) 4,8 x 38 mm *	Unidade	5000
51	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela (Phillips) 4,8 x 45 mm *	Unidade	5000
52	Parafuso auto-atarraxante cabeça panela (Phillips) 4,8 x 50 mm *	Unidade	5000
53	Parafuso de fenda cruzada (Philips) cabeça chata rosca auto cortante em aço baixo carbono zincado amarelo 3,0 X 10mm.	Unidade	5000
54	Parafuso de fenda cruzada (Philips) cabeça chata rosca auto cortante em aço baixo carbono zincado amarelo 3,0 X 12mm.	Unidade	5000
55	Parafuso Philips cabeça flageado 4,5 x 45 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
56	Parafuso de fenda cruzada (Philips) cabeça chata rosca auto cortante em aço baixo carbono zincado amarelo 3,0 X 16mm.	Unidade	5000
57	Parafuso Philips cabeça flageado 4,5 x 35 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
58	Parafuso Philips cabeça flageado 4,0 x 40 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
59	Parafuso Philips cabeça flageado 3,5 x 16 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
60	Parafuso de fenda cruzada (Philips) cabeça chata rosca auto cortante em aço baixo carbono zincado amarelo 3,5 X 12mm.	Unidade	5000
61	Parafuso Philips cabeça flageado 3,5 x 25 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
62	Parafuso de fenda cruzada (Philips) cabeça chata rosca auto cortante em aço baixo carbono zincado amarelo 3,5 X 20mm.	Unidade	5000
63	Parafuso Philips cabeça flageado 4,5 x 50 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
64	Parafuso Philips cabeça flageado 6,0 x 60 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
65	Parafuso Philips cabeça flageado 4,5 x 25 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
66	Parafuso Philips cabeça flageado 3,0 x 16 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
67	Parafuso Philips cabeça flageado 3,5 x 12 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
68	Parafuso de fenda cruzada (Philips) cabeça chata rosca auto cortante em aço baixo carbono zincado amarelo 4,0 X 25mm.	Unidade	5000
69	Parafuso de fenda cruzada (Philips) cabeça chata rosca auto cortante em aço baixo carbono zincado amarelo 4,0 X 30mm.	Unidade	5000
70	Parafuso Philips cabeça flageado 3,0 x 10 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
71	Parafuso de fenda cruzada (Philips) cabeça chata rosca auto cortante em aço baixo carbono zincado amarelo 4,0 X 40mm.	Unidade	5000
72	Parafuso Philips cabeça flageado 6,0 x 25 acabamento bi cromatizado.	Unidade	5000
73	Parafuso auto-atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,8 X 38mm.	Unidade	5000
74	Parafuso 1/4 x 1/2 cabeça de lentilha com trava e acabamento zincado.	Unidade	5000
75	Parafuso 1/4 x 5/8 cabeça de lentilha com trava e acabamento zincado.	Unidade	5000
76	Parafuso de fenda cruzada (Philips) cabeça chata	Unidade	5000

	rosca auto cortante em aço baixo carbono zincado amarelo 4,5 X 40mm.		
77	Parafuso 1/4 x 3/4 cabeça de lentilha com trava e acabamento zincado.	Unidade	5000
78	Parafuso de fenda cruzada (Philips) cabeça chata rosca auto cortante em aço baixo carbono zincado amarelo 4,5 X 50mm.	Unidade	5000
79	Parafuso 5/16x 3/4 cabeça de lentilha com trava e acabamento zincado.	Unidade	5000
80	Parafuso 3/8x 3/4 cabeça de lentilha com trava e acabamento zincado.	Unidade	5000
81	Parafuso de fenda cruzada (Philips) cabeça chata rosca auto cortante em aço baixo carbono zincado amarelo 5,0 X 50mm.	Unidade	5000
82	Parafuso auto- atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,8 X 22mm.	Unidade	5000
83	Parafuso auto- atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,8 X 25mm.	Unidade	5000
84	Parafuso auto- atarraxante cabeça de panela fenda simples 5,5 X 16mm.	Unidade	5000
85	Parafuso auto- atarraxante cabeça de panela fenda simples 6,3 X 38mm.	Unidade	5000
86	Parafuso auto- atarraxante cabeça de panela fenda simples 4,8 X 32mm.	Unidade	5000
87	Parafuso auto- atarraxante panela Philips 2,9 x 9,5 com acabamento zincado.	Unidade	5000
88	Parafuso auto- atarraxante panela Philips 3,5 x 6,5 com acabamento zincado.	Unidade	5000
89	PREGO(17X27"), CABEÇA DUPLA, 1KG	saco	5000
90	PREGO(18X30"), CABEÇA DUPLA 1KG	saco	5000
91	PREGO(14X21"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
92	PREGO(20X30"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
93	PREGO ARDOX(16X24"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
94	PREGO ARDOX(17x27"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
95	PREGO (13X18) COM CABEÇA 1KG	saco	5000
96	PREGO(15X21"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
97	PREGO(15X18"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
98	PREGO(15X15"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
99	PREGO(18X30"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
100	PREGO(16X21"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
101	PREGO(12X12"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
102	PREGO(16X18"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
103	PREGO(17X27"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
104	PREGO(17X24"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
105	PREGO(17X21"), COM CABEÇA 1KG	saco	5000
106	Porca sextavada classe 8, rosca m8, passo da rosca 1,25mm. Tratamento temperado revenido, material aço médio carbono. Acabamento zincado.	Unidade	5000
107	Parafuso madeira cabeça chata fenda simples em aço baixo carbono zincado branco 6,1 X 40mm	Unidade	5000
108	Porca sextavada classe 8, rosca m12, passo da rosca 1,75mm. Tratamento temperado revenido, material aço médio carbono. Acabamento zincado.	Unidade	5000
109	Porca sextavada UNC 5/8" chave 15/ 16 ferro. Acabamento zincado.	Unidade	5000
110	Porca sextavada classe 8, rosca m6, passo da rosca 1,0mm. Tratamento temperado revenido, material aço médio carbono. Acabamento zincado.	Unidade	5000
111	Porca flange 1/4" para tubo de cobre	Unidade	5000
112	Porca flange 3/8" para tubo de cobre.	Unidade	5000
113	Porca flange 5/8" para tubo de cobre.	Unidade	5000
114	Porca de aço para parafuso de 1/4, tipo garra.	Unidade	5000
115	Porca sextavada classe 8, rosca m10, passo da rosca 1,50mm. Tratamento temperado revenido, material aço médio carbono. .Acabamento zincado.	Unidade	5000
116	Parafuso máquina redonda fenda 1/8 x 1/4	Unidade	5000

	acabamento zincado.		
117	Parafuso máquina redonda fenda 1/8 x 3/8 acabamento zincado.	Unidade	5000
118	Parafuso máquina redonda fenda 1/8 x 1 acabamento zincado.	Unidade	5000
119	Parafuso máquina redonda fenda 3/16 x 1 acabamento zincado.	Unidade	5000
120	Parafuso máquina redonda fenda 3/16 x 1/2 acabamento zincado.	Unidade	5000
121	Parafuso máquina redonda fenda 5/32 x 1.3/4 acabamento zincado.	Unidade	5000
122	Parafuso máquina fenda simples cabeça redonda em aço baixo carbono zincado branco ¼" X 1 ¼".	Unidade	5000
123	Parafuso máquina fenda simples cabeça redonda em aço baixo carbono zincado branco ¼" X 1 ½".	Unidade	5000
124	Parafuso máquina fenda simples cabeça redonda em aço baixo carbono zincado branco ¼" X 1".	Unidade	5000
125	Parafuso máquina fenda simples cabeça redonda em aço baixo carbono zincado branco 3/16" X 1 ¼".	Unidade	5000
126	Parafuso máquina fenda simples cabeça redonda em aço baixo carbono zincado branco 3/16" X 1 ½".	Unidade	5000
127	Parafuso máquina fenda simples cabeça redonda em aço baixo carbono zincado branco 3/16" X 1".	Unidade	5000
128	Parafuso sextavado RM total 1/4" x 1 1/2"	Unidade	5000
129	Parafuso sextavado RM total 1/4" x 1 1/4"	Unidade	5000
130	Parafuso sextavado RM total 1/4" x 1"	Unidade	5000
131	Parafuso sextavado RM total 1/4" x 2"	Unidade	5000
132	Parafusos galvanizado cabeça lentilha 1/4 x 1/2 com trava	Unidade	5000
133	Porca flange 1/2" para tubo de cobre	Unidade	5000

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa de valor foi calculada de acordo com pesquisas realizadas, totalizando o valor de R\$2.756,303,33 (Dois bilhões. Setecentos e cinquenta e seis mil. Trezentos e três reais, com trinta e três centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os materiais estão de acordo com o planejamento anual 2024 previamente realizado pelo Departamento de Manutenção.

12. Resultados Pretendidos

Os materiais proporcionarão a continuidade dos serviços de manutenção corretiva e execução de projetos essenciais para o Campus Pelotas.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

Declara esta Equipe de Planejamento que a contratação pretendida é viável, e tendo em vista que os estudos preliminares evidenciam que a aquisição dos referidos materiais mostra-se possível tecnicamente e fundamentalmente necessária.

16. Responsável

João Marcelo Tavares Escobar.

Documento Digitalizado Público

ETP preenchido e enviado pela área requerente

Assunto: ETP preenchido e enviado pela área requerente
Assinado por: Eduarda Garcia
Tipo do Documento: Documento
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Eduarda Campos Garcia, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO**, em 13/11/2024 14:30:55.

Este documento foi armazenado no SUAP em 13/11/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsul.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 768223

Código de Autenticação: bc92f7e58b

