

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

**Processo...** 23081.003984/2012-75 **Pregão SRP** 117 / 2012 **Data da Emissão:** 03/05/2012**Abertura: Dia:** 22/05/2012 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	ARRUELA DO APOIO AXIAL	Unidade	27,4900	100,00		
2	CONJUNTO AXIAL COMPLETO	Unidade	276,0300	30,00		
3	ROLAMENTO 6203ZZ AR 2 S	Unidade	13,2300	100,00		
4	SÊLO MECÂNICO TPS 5/8	Unidade	75,0900	100,00		
5	ROLAMENTO 30204	Unidade	31,4800	100,00		
6	RETENTOR SABÓ 00796 BR	Unidade	7,7900	100,00		
7	BOBINAS DO MOTOR 2,5 HP	Unidade	566,6700	10,00		
8	BOBINAS DO MOTOR 3,0 HP	Unidade	571,1900	10,00		
9	BOBINAS DO MOTOR 3,5 HP	Unidade	571,1800	10,00		
10	BOBINAS DO MOTOR 4,0 HP	Unidade	571,1900	10,00		
11	BOBINAS DO MOTOR 5,0 HP	Unidade	571,1800	10,00		
12	BOBINAS DO MOTOR 7,5 HP	Unidade	571,1900	10,00		
13	BOBINAS DO MOTOR 10,0 HP	Unidade	697,5700	10,00		
14	BOBINAS DO MOTOR 12,5 HP	Unidade	697,5700	10,00		
15	BOBINAS DO MOTOR 15,0 HP	Unidade	697,5700	10,00		
16	BOBINAS DO MOTOR 17,5 HP	Unidade	754,4200	10,00		
17	BOBINAS DO MOTOR 20,0 HP	Unidade	754,4200	10,00		
18	BOBINAS DO MOTOR 25,0 HP	Unidade	754,4200	10,00		
19	BOBINAS DO MOTOR 30,0 HP	Unidade	829,1100	10,00		
20	INDUZIDO DE 2,5 HP	Unidade	372,1400	10,00		
21	INDUZIDO DE 3,0 HP	Unidade	704,3800	10,00		
22	INDUZIDO DE 4,0 HP	Unidade	514,5300	10,00		
23	INDUZIDO DE 5,0 HP	Unidade	897,3200	10,00		
24	INDUZIDO DE 7,5 HP	Unidade	514,5300	10,00		
25	INDUZIDO DE 10,0 HP	Unidade	726,8100	10,00		
26	INDUZIDO DE 12,5 HP	Unidade	951,4100	10,00		
27	INDUZIDO DE 15,0 HP	Unidade	860,5900	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	INDUZIDO DE 17,5 HP	Unidade	1.266,1900	10,00		
29	INDUZIDO DE 20,0 HP	Unidade	1.657,5900	10,00		
30	INDUZIDO DE 25,0 HP	Unidade	1.393,3200	10,00		
31	INDUZIDO DE 30,0 HP	Unidade	2.007,5200	10,00		
32	ANEL DE TECNIL	Unidade	26,3200	30,00		
33	APOIO AXIAL DE BRONZE	Unidade	115,9800	20,00		
34	DISCO DE GRAFITE DO APOIO	Unidade	269,1000	20,00		
35	PINO ELASTICO DO APOIO AXIAL	Unidade	1,8700	50,00		
36	CONJUNTO ARRUELA/FIBRA/PINO ATÉ 10 HP	Unidade	201,4200	30,00		
37	CONJUNTO ARRUELA/FIBRA/PINO > 10 HP	Unidade	238,1100	30,00		
38	CABINHO LIGAÇÃO DO MOTOR	Unidade	35,6200	20,00		
39	FILTRO DO MOTOR	Unidade	18,0200	50,00		
40	PARAFUSO DO APOIO AXIAL	Unidade	9,6200	100,00		
41	PORCA DO APOIO AXIAL	Unidade	1,4300	100,00		
42	PASSADOR DE FIO	Unidade	25,3900	30,00		
43	TAMPA SUP. MOTOR FºFº	Unidade	179,3400	20,00		
44	TAMPA DO MOTOR FºFº	Unidade	179,3400	20,00		
45	TAMPA DO APOIO AXIAL (PÉ DO MOTOR)	Unidade	230,0400	20,00		
46	ESTATOR 2,5 HP	Unidade	654,0000	10,00		
47	ESTATOR 3,0 HP	Unidade	737,6100	10,00		
48	ESTATOR 3,5 HP	Unidade	806,7500	10,00		
49	ESTATOR 4,0 HP	Unidade	806,7500	10,00		
50	ESTATOR 5,0 HP	Unidade	806,7500	10,00		
51	ESTATOR 7,5 HP	Unidade	806,7500	10,00		
52	ESTATOR 10,0 HP	Unidade	1.049,8600	10,00		
53	ESTATOR 12,5 HP	Unidade	1.374,4100	10,00		
54	ESTATOR 15,0 HP	Unidade	1.125,9600	10,00		
55	ESTATOR 17,5 HP	Unidade	1.574,4000	10,00		
56	ESTATOR 20,0 HP	Unidade	2.060,9800	10,00		
57	ESTATOR 25,0 HP	Unidade	1.730,9700	10,00		
58	ESTATOR 30,0 HP	Unidade	2.493,8500	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
59	CHAVETA DO EIXO MOTRIZ	Unidade	15,7500	30,00		
60	ESFERA DE AÇO DO ACOPLAMENTO	Unidade	3,2700	30,00		
61	ANEL DE BORRACHA GUIA DO EIXO	Unidade	7,6100	50,00		
62	ANEL DE BORRACHA GUIA DO ROTOR	Unidade	20,7700	50,00		
63	ANEL DE BORRACHA DO MANCAL SUPERIOR	Unidade	6,4800	30,00		
64	BUCHA DE BRONZE DO MANCAL SUPERIOR	Unidade	69,1900	20,00		
65	BUCHA DO INOX DO EIXO DO BOMBEADOR	Unidade	88,3500	20,00		
66	PARAFUSO DO MANCAL SUPERIOR	Unidade	2,3800	50,00		
67	CAPA DPO BOMBEADOR DE AÇO INOX	Unidade	103,8800	10,00		
68	CAPA DE PROTEÇÃO DOS FIOS	Unidade	78,5200	10,00		
69	EIXO DO BOMBEADOR DE AÇO INOX	Unidade	349,7900	10,00		
70	ACOPLAMENTO DO EIXO	Unidade	166,0800	10,00		
71	ESTÁGIO EM AÇO INOX	Unidade	135,0100	10,00		
72	PORCA DO EIXO DO BOMBEADOR	Unidade	9,8900	30,00		
73	FIXADOR DOS FIOS	Unidade	14,4600	30,00		
74	MANCAL INFERIOR FºFº	Unidade	300,0900	10,00		
75	MANCAL SUPERIOR FºFº	Unidade	203,3900	10,00		
76	PRISIONEIRO DO TIRANTE	Unidade	3,7600	50,00		
77	PARAFUSO DOS TIRANTES	Unidade	2,3000	50,00		
78	PARAFUSO FIXAÇÃO MANCAL INFERIOR	Unidade	2,3800	50,00		
79	PARAFUSO DA CAPA DE PROT. DOS FIOS	Unidade	1,3800	50,00		
80	PARAFUSO DO FIXADOR DOS FIOS	Unidade	3,2700	50,00		
81	PORCA DO TIRANTE	Unidade	3,0000	50,00		
82	RETENTOR DO MANCAL SUPERIOR	Unidade	20,5100	30,00		
83	RETENTOR DO MANCAL INFERIOR	Unidade	20,5100	30,00		
84	ROTOR IMPULSOR DE AÇO INOX	Unidade	59,8300	50,00		
85	CHAVETA DO EIXO	Unidade	3,7600	100,00		
86	SAÍDA D'AGUA DE FºFº	Unidade	327,0400	20,00		
87	ANEL DE BORRACHA ESPALHA AREIA	Unidade	18,0200	50,00		
88	TIRANTE DE AÇO INOX	Unidade	38,9700	30,00		
89	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE AÇO INOX	Unidade	12,8900	50,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
90	TELA DE AÇO INOX	Unidade	28,2700	30,00		
91	BUCHA DOS ROTORES DE LATÃO	Unidade	15,5800	30,00		
92	BOBINAS DO MOTOR 1,0 HP	Unidade	349,3700	10,00		
93	BOBINAS DO MOTOR 1,5 HP	Unidade	349,3700	10,00		
94	BOBINAS DO MOTOR 2,0 HP	Unidade	376,8700	10,00		
95	INDUZIDO DE 1,0 HP	Unidade	559,5700	10,00		
96	INDUZIDO DE 2,0 HP	Unidade	559,5700	10,00		
97	INDUZIDO DE 1,0 CV	Unidade	704,3800	10,00		
98	ACOPLAMENTO DO MOTOR (MACHO)	Unidade	165,0800	20,00		
99	FIBRA DO APOIO AXIAL	Unidade	76,0800	30,00		
100	BUCHA DE BRONZE TAMPA SUP. MOTOR	Unidade	70,7200	30,00		
101	BUCHA DE BRONZE TAMPA INF. MOTOR	Unidade	70,7200	30,00		
102	CONJUNTO ARRUELA/FIBRA/PINO	Unidade	115,9800	30,00		
103	FILTRO CONTRA AREIA	Unidade	6,0100	100,00		
104	SOBRETAMPA INFERIOR DO MOTOR	Unidade	64,1100	30,00		
105	ESTATOR DO MOTOR 1,0 HP	Unidade	682,5200	10,00		
106	ESTATOR DO MOTOR 1,5 HP	Unidade	682,5200	10,00		
107	ESTATOR DO MOTOR 2,0 HP	Unidade	763,8400	10,00		
108	ESTATOR DO MOTOR 5,0 CV	Unidade	825,6600	10,00		
109	ANEL DE TECNIL DO INDUZIDO	Unidade	3,5500	10,00		
110	RETENTOR TAMPA SUP. MOTOR	Unidade	11,8600	30,00		
111	TELA DE INOX DO CRIVO	Unidade	20,2300	30,00		
112	CAPA DE PROTEÇÃO DOS FIOS AÇO INOX	Unidade	25,2200	30,00		
113	CHAVETA DO EIXO DO BOMBEADOR	Unidade	9,0200	30,00		
114	PRISIONEIRO INOX MANC. SUPERIOR	Unidade	10,8700	30,00		
115	PORCA PRISIONEIRO MANCAL INFERIOR	Unidade	3,7600	30,00		
116	ACOPLAMENTO DO BOMBEADOR (FEMEA)	Unidade	126,0600	20,00		
117	MANCAL DE ADAPTAÇÃO	Unidade	244,0100	10,00		
118	MANCAL SUPERIOR	Unidade	406,8200	10,00		
119	BUCHA DO EIXO DO BOMBEADOR	Unidade	124,3800	10,00		
120	BUCHA DO MANCAL SUPERIOR	Unidade	104,9400	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
121	CHAVETA DO MANCAL SUPERIOR	Unidade	8,9800	30,00		
122	EIXO DO BOMBEADOR	Unidade	699,3500	10,00		
123	ESTAGIO - ROTOR QUE TEM A FINALIDADE DE AUMENTAR A PRESÃO DE BOMBEAMENTO	Unidade	384,7700	10,00		
124	BUCHA ESPAÇADORA DOS ROTORES	Unidade	39,3900	30,00		
125	ROTOR IMPULSOR	Unidade	366,6600	10,00		
126	CHAVETA DO ROTOR IMPULSOR	Unidade	4,7200	50,00		
127	ACOPLAMENTO (NÃO VENDIDO SEPARADO)	Unidade	332,2200	10,00		
128	ESFERA DO ACOPLAMENTO	Unidade	6,5000	50,00		
129	MANCAL INFERIOR	Unidade	620,8900	10,00		
130	PARAFUSO DO MANCAL INFERIOR	Unidade	5,9000	50,00		
131	SOBRETAMPA SUPERIOR DO MOTOR	Unidade	357,9000	20,00		
132	PARAFUSO SOBRETAMPA SUPERIOR MOTOR	Unidade	4,8700	50,00		
133	BUCHA DE BRONZE SOBRETAMPA SUP.	Unidade	150,0600	10,00		
134	TAMPA SUPERIOR DO MOTOR	Unidade	286,3200	10,00		
135	JOGO DE BOBINAS DPO MOTOR 12,5 HP	Unidade	875,6700	1,00		
136	ESTATOR DE 70,0 HP	Unidade	5.818,9300	1,00		
137	TAMPA INFERIOR DO MOTOR	Unidade	286,3200	10,00		
138	BUCHA BRONZE TAMPA INFERIOR	Unidade	150,0600	10,00		
139	APOIO DE CARVÃO GRAFITE	Unidade	700,3000	10,00		
140	PARAFUSO DE FENDA DA FIBRA	Unidade	3,8700	10,00		
141	DISCO DE FIBRA DO APOIO AXIAL	Unidade	138,9600	10,00		
142	APOIO AXIAL DE AÇO INOX	Unidade	525,2300	10,00		
143	SUORTE DO APOIO AXIAL	Unidade	122,1600	10,00		
144	PÉ DO MOTOR	Unidade	256,3600	10,00		
145	TAMPA DE REGULAGEM DO APOIO	Unidade	114,3700	10,00		
146	MONTAGEM, DESMONTAGEM, LIMPEZA, JATEAMENTO E PINTURA	Unidade	331,0000	23,00		
147	CROMAGEM DE INDUZIDO	Unidade	223,0100	23,00		
148	BALANCEAMENTO DE INDUZIDO	Unidade	50,1800	23,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**  
**Termo de Referência**

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura