

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.015840/2015-12 **Pregão SRP** 15 / 2016 **Data da Emissão:** 19/01/2016**Abertura: Dia:** 16/02/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Serviço de cromagem de induzido para motor-bomba.	Unidade	50,00		
2	Serviço de balanceamento do induzido de motor-bomba.	Unidade	50,00		
3	Arruela do apoio axial.	Unidade	50,00		
4	Rolamento 6203ZZ AR 2 S.	Unidade	50,00		
5	Sêlo mecânico TPS 5/8.	Unidade	50,00		
6	Bobinas do motor 2,5 HP.	Unidade	10,00		
7	Bobinas do motor 3,0 HP.	Unidade	10,00		
8	Bobinas do motor 3,5 HP.	Unidade	10,00		
9	Bobinas do motor 4,0 HP.	Unidade	10,00		
10	Bobinas do motor 5,0 HP.	Unidade	10,00		
11	Conjunto axial completo.	Unidade	15,00		
12	Rolamento 30204.	Unidade	50,00		
13	Retentor sabó 00796 BR.	Unidade	50,00		
14	Bobinas do motor 7,5 HP.	Unidade	10,00		
15	Bobinas do motor 10,0 HP.	Unidade	10,00		
16	Bobinas do motor 12,5 HP.	Unidade	10,00		
17	Bobinas do motor 15,0 HP.	Unidade	10,00		
18	Bobinas do motor 17,5 HP.	Unidade	10,00		
19	Bobinas do motor 20,0 HP.	Unidade	10,00		
20	Bobinas do motor 25,0 HP.	Unidade	10,00		
21	Bobinas do motor 30,0 HP.	Unidade	10,00		
22	Induzido de 2,5 HP.	Unidade	10,00		
23	Induzido de 3,0 HP.	Unidade	10,00		
24	Induzido de 4,0 HP.	Unidade	10,00		
25	Induzido de 5,0 HP.	Unidade	10,00		
26	Induzido de 7,5 HP.	Unidade	10,00		
27	Induzido de 10,0 HP.	Unidade	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	Induzido de 12,5 HP.	Unidade	10,00		
29	Induzido de 15,0 HP.	Unidade	10,00		
30	Induzido de 17,5 HP.	Unidade	10,00		
31	Induzido de 20,0 HP.	Unidade	10,00		
32	Induzido de 25,0 HP.	Unidade	10,00		
33	Induzido de 30,0 HP.	Unidade	10,00		
34	Disco de Grafite do apoio.	Unidade	50,00		
35	Conjunto arruela / fibra / pino até 10 HP.	Unidade	30,00		
36	Conjunto arruela / fibra / pino > 10 HP.	Unidade	20,00		
37	Bucha bronze tampa sup. motor .	Unidade	50,00		
38	Bucha de bronze tampa inferior motor.	Unidade	10,00		
39	Cabinho ligação do motor.	Unidade	20,00		
40	Filtro do motor.	Unidade	10,00		
41	Parafuso do apoio axial .	Unidade	50,00		
42	Passador de fio.	Unidade	30,00		
43	Tampa sup. motor F° F°.	Unidade	20,00		
44	Tampa do motor F° F°.	Unidade	20,00		
45	Tampa do apoio axial, (pé do motor).	Unidade	20,00		
46	Estator de 2,5 HP.	Unidade	10,00		
47	Estator 3,0 HP.	Unidade	10,00		
48	Estator 3,5 HP.	Unidade	10,00		
49	Estator 4,0 HP.	Unidade	10,00		
50	Estator 5,0 HP.	Unidade	10,00		
51	Estator 7,5 HP.	Unidade	10,00		
52	Estator 10,0 HP.	Unidade	10,00		
53	Estator 12,5 HP.	Unidade	10,00		
54	Estator 15,0 HP.	Unidade	10,00		
55	Estator 17,5 HP.	Unidade	10,00		
56	Estator 20,0 HP.	Unidade	10,00		
57	Estator 25,0 HP.	Unidade	10,00		
58	Estator 30,0 HP.	Unidade	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
59	Chaveta do eixo motriz.	Unidade	30,00		
60	Esfera de aço do acoplamento.	Unidade	30,00		
61	Anel de borracha guia do eixo.	Unidade	50,00		
62	Anel de borracha do mancal superior.	Unidade	30,00		
63	Bucha de bronze do mancal superior.	Unidade	20,00		
64	Bucha do inox do eixo do bombeador.	Unidade	20,00		
65	Capa do bombeador de aço inox.	Unidade	10,00		
66	Capa de proteção dos fios.	Unidade	10,00		
67	Eixo do bombeador de aço inox.	Unidade	10,00		
68	Acoplamento do eixo.	Unidade	10,00		
69	Estágio em aço inox.	Unidade	10,00		
70	Fixador dos fios.	Unidade	30,00		
71	Mancal inferior F° F°.	Unidade	10,00		
72	Mancal superior em F° F°.	Unidade	10,00		
73	Prisioneiro do tirante.	Unidade	50,00		
74	Parafuso fixação mancal inferior.	Unidade	50,00		
75	Parafuso da capa de proteção dos fios.	Unidade	50,00		
76	Porca do tirante.	Unidade	50,00		
77	Rotor impulsor de aço inox.	Unidade	50,00		
78	Chaveta do eixo.	Unidade	50,00		
79	Saída Dágua de F° F°.	Unidade	20,00		
80	Anel de borracha espalha areia.	Unidade	50,00		
81	Tirante de aço inox.	Unidade	30,00		
82	Válvula de retenção de aço inox.	Unidade	50,00		
83	Tela de aço inox.	Unidade	30,00		
84	Bucha dos rotores de latão.	Unidade	30,00		
85	Bobinas do motor 1,0 HP.	Unidade	10,00		
86	Bobinas do motor 1,5 HP.	Unidade	10,00		
87	Bobinas do motor 2,0 HP.	Unidade	10,00		
88	Bobinas do motor 3,0 HP.	Unidade	10,00		
89	Induzido de 1,0 HP.	Unidade	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
90	Induzido de 2,0 HP.	Unidade	10,00		
91	Induzido de 2,0 CV.	Unidade	10,00		
92	Induzido de 3,0 HP.	Unidade	10,00		
93	Induzido de 5,0 HP.	Unidade	10,00		
94	Acoplamento do motor (macho).	Unidade	20,00		
95	Apoio axial de bronze.	Unidade	30,00		
96	Fibra do apoio axial.	Unidade	30,00		
97	Bucha de bronze tampa superior motor.	Unidade	30,00		
98	Bucha bronze tampa inferior motor.	Unidade	30,00		
99	Conjunto arruela / fibra / pino.	Unidade	30,00		
100	Cabinho de ligação do motor.	Unidade	10,00		
101	Filtro contra areia.	Unidade	50,00		
102	Porca do apoio coaxial.	Unidade	50,00		
103	Passador de fios.	Unidade	15,00		
104	Sobretampa inferior do motor.	Unidade	10,00		
105	Estator do motor 1,0 HP.	Unidade	10,00		
106	Estator do motor 1,5 HP.	Unidade	10,00		
107	Estator do motor 2,0 HP.	Unidade	10,00		
108	Estator do motor 3,0 HP.	Unidade	10,00		
109	Estator do motor 4,0 HP.	Unidade	10,00		
110	Estator do motor 5,0 CV.	Unidade	10,00		
111	Pino plástico do apoio axial.	Unidade	50,00		
112	Anel de tecnil do induzido.	Unidade	10,00		
113	Retentor tampa superior motor.	Unidade	10,00		
114	Anel de borracha guia do rotor.	Unidade	10,00		
115	Bucha bronze mancal superior.	Unidade	10,00		
116	Bucha de aço inox eixo do bombeador.	Unidade	10,00		
117	Parafuso do mancal superior.	Unidade	50,00		
118	Tela de inox do crivo.	Unidade	10,00		
119	Capa de proteção dos fios aço inox.	Unidade	10,00		
120	Eixo do bombeador.	Unidade	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
121	Chaveta do eixo do bombeador.	Unidade	10,00		
122	Prisioneiro inox manc. superior.	Unidade	10,00		
123	Porca prisioneiro mancal inferior.	Unidade	50,00		
124	Mancal inferior em ferro fundido.	Unidade	10,00		
125	Parafuso dos tirantes.	Unidade	50,00		
126	Parafuso capa proteção dos fios.	Unidade	50,00		
127	Parafuso do fixador dos fios.	Unidade	50,00		
128	Porca dos tirantes.	Unidade	10,00		
129	Tirante de aço inox até 12 estágios.	Unidade	10,00		
130	Tirante do aço inox > 12 estágios.	Unidade	10,00		
131	Bucha dos rotatores (latão).	Unidade	10,00		
132	Acoplamento do bombeador (femea).	Unidade	10,00		
133	Mancal de adaptação.	Unidade	10,00		
134	Saída D'agua.	Unidade	10,00		
135	Mancal superior.	Unidade	10,00		
136	Porca do eixo do bombeador.	Unidade	10,00		
137	Bucha do eixo do bombeador.	Unidade	10,00		
138	Bucha do mancal superior.	Unidade	10,00		
139	Chaveta do mancal superior.	Unidade	20,00		
140	Retentor do mancal superior.	Unidade	20,00		
141	Estágio.	Unidade	10,00		
142	Bucha espaçadora dos rotores.	Unidade	10,00		
143	Rotor impulsor.	Unidade	10,00		
144	Chaveta do rotor impulsor.	Unidade	30,00		
145	Acoplamento (Não vendido separado).	Unidade	10,00		
146	Retentor do mancal inferior.	Unidade	10,00		
147	Esfera do acoplamento.	Unidade	10,00		
148	Mancal inferior.	Unidade	10,00		
149	Parafuso do mancal inferior.	Unidade	20,00		
150	Sobretampa superior do motor.	Unidade	10,00		
151	Parafuso sobretampa superior do motor.	Unidade	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
152	Bucha de bronze sobre tampa superior.	Unidade	10,00		
153	Tampa superior do motor.	Unidade	10,00		
154	Anel de tecnil.	Unidade	20,00		
155	Jogo bobinas do motor 12,5 HP.	Unidade	10,00		
156	Jogo de bobinas do motor 20,0 HP.	Unidade	10,00		
157	Jogo de bobinas do motor 30,0 HP.	Unidade	10,00		
158	Jogo de bobinas do motor 35,0 HP.	Unidade	10,00		
159	Jogo de bobinas do motor 45,0 HP.	Unidade	10,00		
160	Jogo de bobinas de motor 50,0 HP.	Unidade	10,00		
161	Jogo de bobinas do motor 60,0 HP.	Unidade	10,00		
162	Jogo de bobinas do motor 70,0 HP.	Unidade	10,00		
163	Induzido de 12,5 HP.	Unidade	10,00		
164	Induzido de 20,0 HP.	Unidade	10,00		
165	Induzido de 30,0 HP.	Unidade	10,00		
166	Induzido de 35,0 HP.	Unidade	10,00		
167	Induzido de 45,0 HP.	Unidade	10,00		
168	Induzido de 50,0 HP.	Unidade	10,00		
169	Induzido de 60,0 HP.	Unidade	10,00		
170	Induzido de 70,0 HP.	Unidade	10,00		
171	Estator de 12,05 HP.	Unidade	10,00		
172	Estator de 20,0 HP.	Unidade	10,00		
173	Estator de 30,0 HP.	Unidade	10,00		
174	Estator de 35,0 HP.	Unidade	10,00		
175	Estator de 45,0 HP.	Unidade	10,00		
176	Estator de 50,0 HP.	Unidade	10,00		
177	Estator de 60,0 HP.	Unidade	10,00		
178	Estator de 70,0 HP.	Unidade	3,00		
179	Tampa inferior do motor.	Unidade	10,00		
180	Bucha bronze tampa inferior.	Unidade	10,00		
181	Apoio de carvão grafite.	Unidade	10,00		
182	Parafuso de fenda de fibra.	Unidade	50,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
183	Disco de fibra do apoio axial	Unidade	10,00	_____	_____
184	Apoio axial de aço inox.	Unidade	10,00	_____	_____
185	Suporte do apoio axial	Unidade	10,00	_____	_____
186	Pé do motor.	Unidade	10,00	_____	_____
187	Tampa de regulagem do apoio.	Unidade	10,00	_____	_____

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