

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.017698/2018-82    **Pregão SRP**    45 / 2018    **Data da Emissão:** 04/04/2018**Abertura: Dia:** 25/04/2018    **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Furo em concreto		Unidade	500,00		
2	Remoção de revestimento		Metro Quadrado	500,00		
3	Demolição de alvenaria		Metro Quadrado	500,00		
4	Remoção de vidros		Metro Quadrado	500,00		
5	Chapisco		Metro Quadrado	100,00		
6	Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	100,00		
7	Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	100,00		
8	Adequação de esquadria metálica		Unidade	800,00		
9	Instalação de aparelhos de ar condicionado de janela com armação de ferro de 1"		Unidade	500,00		
10	Instalação de aparelhos de ar condicionado em parede com marco e guarnição de cedro		Unidade	500,00		
11	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 7000 Btus incluído material(ate 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	500,00		
12	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 9000 Btus incluído material(ate 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	500,00		
13	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 12000 Btus incluído material(ate 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	500,00		
14	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 18000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	500,00		
15	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 22000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	500,00		
16	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 24000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	500,00		
17	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 28000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	500,00		
18	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 30000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	500,00		
19	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 36000 Btus incluído		Unidade	500,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.					
20	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 48000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	500,00		
21	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 60000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	500,00		
22	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 18000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	200,00		
23	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 24000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	200,00		
24	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 36000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	200,00		
25	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 48000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	200,00		
26	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/4"		Metro	5.000,00		
27	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/8"		Metro	5.000,00		
28	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/2"		Metro	5.000,00		
29	Instalação e fixação de dutos de cobre 5/8"		Metro	5.000,00		
30	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/4"		Metro	5.000,00		
31	Instalação e fixação de dutos de cobre 7/8"		Metro	5.000,00		
32	Execução de isolamento com isolante Polipex		Metro	10.000,00		
33	Execução de isolamento com fita de PVC para Isolamento		Rolo	10.000,00		
34	Instalação de Fixação de cabo PP 3x2/5mm <sup>2</sup>		Metro	5.000,00		
35	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm <sup>2</sup>		Metro	5.000,00		
36	Instalação de Calha de PVC (DUTOTEC)		Metro	500,00		
37	Carga de refrigerante condicionadores 7000 BTU's		Unidade	50,00		
38	Carga de refrigerante condicionadores 9000 BTU's		Unidade	50,00		
39	Carga de refrigerante condicionadores 12000 BTU's		Unidade	50,00		
40	Carga de refrigerante condicionadores 18000 BTU's		Unidade	50,00		
41	Carga de refrigerante condicionadores 22000 BTU's		Unidade	50,00		
42	Carga de refrigerante condicionadores 24000 BTU's		Unidade	50,00		
43	Carga de refrigerante condicionadores 28000 BTU's		Unidade	50,00		
44	Carga de refrigerante condicionadores 30000 BTU's		Unidade	50,00		
45	Carga de refrigerante condicionadores 36000 BTU's		Unidade	50,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
46	Carga de refrigerante condicionadores 48000 BTU's		Unidade	50,00		
47	Carga de refrigerante condicionadores 60000 BTU's		Unidade	50,00		
48	Fornecimento/instalação de duto em PVC rígido 20mm		Metro	5.000,00		
49	Fornecimento/instalação conexões em PVC rígido 20mm		Unidade	5.000,00		
50	Pintura Latex PVA em alvenaria 2 demãos.		Metro Quadrado	1.000,00		
51	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
52	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
53	Aplicação de fungicida 2 demãos		Metro Quadrado	1.000,00		
54	Reposição de vidro lisos 4mm em esquadrias		Metro Quadrado	800,00		
55	Limpeza geral do ambiente após instalação		Unidade	1.000,00		
56	Plugue 20A 2P+T conforme NBR 14136		Unidade	1.000,00		
57	Fornecimento e instalação de vedação em aparelhos de ar condicionado com esponja D23, tiras com no mínimo 5x10x2 cm.		Unidade	500,00		
58	Furo em concreto		Unidade	100,00		
59	Remoção de revestimento		Metro Quadrado	100,00		
60	Demolição de alvenaria		Metro Quadrado	100,00		
61	Remoção de vidros		Metro Quadrado	100,00		
62	Chapisco		Metro Quadrado	100,00		
63	Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	100,00		
64	Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	100,00		
65	Adequação de esquadria metálica		Unidade	150,00		
66	Instalação de aparelhos de ar condicionado de janela com armação de ferro de 1"		Unidade	60,00		
67	Instalação de aparelhos de ar condicionado em parede com marco e guarnição de cedro		Unidade	60,00		
68	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 7000 Btus incluído material(ate 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
69	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 9000 Btus incluído material(ate 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
70	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 12000 Btus incluído material(ate 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
71	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 18000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
72	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 22000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
73	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 24000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
74	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 28000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
75	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 30000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
76	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 36000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
77	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 48000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
78	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 60000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
79	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 18000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	50,00		
80	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 24000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	50,00		
81	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 36000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	50,00		
82	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 48000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	50,00		
83	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/4"		Metro	1.000,00		
84	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/8"		Metro	1.000,00		
85	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/2"		Metro	1.000,00		
86	Instalação e fixação de dutos de cobre 5/8"		Metro	1.000,00		
87	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/4"		Metro	1.000,00		
88	Instalação e fixação de dutos de cobre 7/8"		Metro	500,00		
89	Execução de isolamento com isolante Polipex		Metro	2.000,00		
90	Execução de isolamento com fita de PVC para Isolamento		Rolo	750,00		
91	Instalação de Fixação de cabo PP 3x2/5mm <sup>2</sup>		Metro	1.000,00		
92	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm <sup>2</sup>		Metro	1.000,00		
93	Instalação de Calha de PVC (DUTOTEC)		Metro	500,00		
94	Carga de refrigerante condicionadores 7000 BTU's		Unidade	25,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
95	Carga de refrigerante condicionadores 9000 BTU's		Unidade	50,00		
96	Carga de refrigerante condicionadores 12000 BTU's		Unidade	75,00		
97	Carga de refrigerante condicionadores 18000 BTU's		Unidade	75,00		
98	Carga de refrigerante condicionadores 22000 BTU's		Unidade	50,00		
99	Carga de refrigerante condicionadores 24000 BTU's		Unidade	50,00		
100	Carga de refrigerante condicionadores 28000 BTU's		Unidade	25,00		
101	Carga de refrigerante condicionadores 30000 BTU's		Unidade	25,00		
102	Carga de refrigerante condicionadores 36000 BTU's		Unidade	25,00		
103	Carga de refrigerante condicionadores 48000 BTU's		Unidade	25,00		
104	Carga de refrigerante condicionadores 60000 BTU's		Unidade	25,00		
105	Fornecimento/instalação de duto em PVC rígido 20mm		Metro	1.000,00		
106	Fornecimento/instalação conexões em PVC rígido 20mm		Unidade	1.000,00		
107	Pintura Latex PVA em alvenaria 2 demãos.		Metro Quadrado	250,00		
108	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	250,00		
109	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	250,00		
110	Aplicação de fungicida 2 demãos		Metro Quadrado	250,00		
111	Reposição de vidro lisos 4mm em esquadrias		Metro Quadrado	200,00		
112	Limpeza geral do ambiente após instalação		Unidade	500,00		
113	Plugue 20A 2P+T conforme NBR 14136		Unidade	500,00		
114	Fornecimento e instalação de vedação em aparelhos de ar condicionado com esponja D23, tiras com no mínimo 5x10x2 cm.		Unidade	100,00		
115	Furo em concreto		Unidade	100,00		
116	Remoção de revestimento		Metro Quadrado	100,00		
117	Demolição de alvenaria		Metro Quadrado	100,00		
118	Remoção de vidros		Metro Quadrado	100,00		
119	Chapisco		Metro Quadrado	100,00		
120	Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	100,00		
121	Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	100,00		
122	Adequação de esquadria metálica		Unidade	150,00		
123	Instalação de aparelhos de ar condicionado de janela com armação de ferro de 1"		Unidade	60,00		
124	Instalação de aparelhos de ar condicionado em parede com marco e guarnição de cedro		Unidade	60,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
125	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 7000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
126	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 9000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
127	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 12000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
128	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 18000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
129	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 22000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
130	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 24000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
131	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 28000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
132	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 30000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
133	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 36000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
134	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 48000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
135	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 60000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
136	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 18000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	50,00		
137	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 24000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	50,00		
138	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 36000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	50,00		
139	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 48000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	50,00		
140	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/4"		Metro	1.000,00		
141	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/8"		Metro	1.000,00		
142	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/2"		Metro	1.000,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
143	Instalação e fixação de dutos de cobre 5/8"		Metro	1.000,00		
144	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/4"		Metro	1.000,00		
145	Instalação e fixação de dutos de cobre 7/8"		Metro	500,00		
146	Execução de isolamento com isolante Polipex		Metro	2.000,00		
147	Execução de isolamento com fita de PVC para Isolamento		Rolo	750,00		
148	Instalação de Fixação de cabo PP 3x2/5mm <sup>2</sup>		Metro	1.000,00		
149	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm <sup>2</sup>		Metro	1.000,00		
150	Instalação de Calha de PVC (DUTOTEC)		Metro	500,00		
151	Carga de refrigerante condicionadores 7000 BTU's		Unidade	25,00		
152	Carga de refrigerante condicionadores 9000 BTU's		Unidade	50,00		
153	Carga de refrigerante condicionadores 12000 BTU's		Unidade	75,00		
154	Carga de refrigerante condicionadores 18000 BTU's		Unidade	75,00		
155	Carga de refrigerante condicionadores 22000 BTU's		Unidade	50,00		
156	Carga de refrigerante condicionadores 24000 BTU's		Unidade	50,00		
157	Carga de refrigerante condicionadores 28000 BTU's		Unidade	25,00		
158	Carga de refrigerante condicionadores 30000 BTU's		Unidade	25,00		
159	Carga de refrigerante condicionadores 36000 BTU's		Unidade	25,00		
160	Carga de refrigerante condicionadores 48000 BTU's		Unidade	25,00		
161	Carga de refrigerante condicionadores 60000 BTU's		Unidade	25,00		
162	Fornecimento/instalação de duto em PVC rígido 20mm		Metro	1.000,00		
163	Fornecimento/instalação conexões em PVC rígido 20mm		Unidade	1.000,00		
164	Pintura Latex PVA em alvenaria 2 demãos.		Metro Quadrado	250,00		
165	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	250,00		
166	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	250,00		
167	Aplicação de fungicida 2 demãos		Metro Quadrado	250,00		
168	Reposição de vidro lisos 4mm em esquadrias		Metro Quadrado	200,00		
169	Limpeza geral do ambiente após instalação		Unidade	500,00		
170	Plugue 20A 2P+T conforme NBR 14136		Unidade	500,00		
171	Fornecimento e instalação de vedação em aparelhos de ar condicionado com esponja D23, tiras com no mínimo 5x10x2 cm.		Unidade	100,00		
172	Furo em concreto		Unidade	100,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
173	Remoção de revestimento		Metro Quadrado	100,00		
174	Demolição de alvenaria		Metro Quadrado	100,00		
175	Remoção de vidros		Metro Quadrado	100,00		
176	Chapisco		Metro Quadrado	100,00		
177	Massa Grossa (emboço)		Metro Quadrado	100,00		
178	Massa Fina (reboco)		Metro Quadrado	100,00		
179	Adequação de esquadria metálica		Unidade	150,00		
180	Instalação de aparelhos de ar condicionado de janela com armação de ferro de 1"		Unidade	60,00		
181	Instalação de aparelhos de ar condicionado em parede com marco e guarnição de cedro		Unidade	60,00		
182	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 7000 Btus incluído material(ate 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
183	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 9000 Btus incluído material(ate 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
184	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 12000 Btus incluído material(ate 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
185	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 18000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
186	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 22000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
187	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 24000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
188	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 28000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
189	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 30000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
190	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 36000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
191	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 48000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
192	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 60000 Btus incluído material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	100,00		
193	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 18000 Btus incluído		Unidade	50,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.					
194	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 24000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	50,00		
195	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 36000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	50,00		
196	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split cassete 48000 Btus incluído material(até 5 metros de linha), suporte e mão de obra.		Unidade	50,00		
197	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/4"		Metro	1.000,00		
198	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/8"		Metro	1.000,00		
199	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/2"		Metro	1.000,00		
200	Instalação e fixação de dutos de cobre 5/8"		Metro	1.000,00		
201	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/4"		Metro	1.000,00		
202	Instalação e fixação de dutos de cobre 7/8"		Metro	500,00		
203	Execução de isolamento com isolante Polipex		Metro	2.000,00		
204	Execução de isolamento com fita de PVC para Isolamento		Rolo	750,00		
205	Instalação de Fixação de cabo PP 3x2/5mm <sup>2</sup>		Metro	1.000,00		
206	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm <sup>2</sup>		Metro	1.000,00		
207	Instalação de Calha de PVC (DUTOTEC)		Metro	500,00		
208	Carga de refrigerante condicionadores 7000 BTU's		Unidade	25,00		
209	Carga de refrigerante condicionadores 9000 BTU's		Unidade	25,00		
210	Carga de refrigerante condicionadores 12000 BTU's		Unidade	75,00		
211	Carga de refrigerante condicionadores 18000 BTU's		Unidade	75,00		
212	Carga de refrigerante condicionadores 22000 BTU's		Unidade	50,00		
213	Carga de refrigerante condicionadores 24000 BTU's		Unidade	50,00		
214	Carga de refrigerante condicionadores 28000 BTU's		Unidade	25,00		
215	Carga de refrigerante condicionadores 30000 BTU's		Unidade	25,00		
216	Carga de refrigerante condicionadores 36000 BTU's		Unidade	25,00		
217	Carga de refrigerante condicionadores 48000 BTU's		Unidade	25,00		
218	Carga de refrigerante condicionadores 60000 BTU's		Unidade	25,00		
219	Fornecimento/instalação de duto em PVC rígido 20mm		Metro	1.000,00		
220	Fornecimento/instalação conexões em PVC rígido 20mm		Unidade	1.000,00		
221	Pintura Latex PVA em alvenaria 2 demãos.		Metro Quadrado	250,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
222	Pintura esmalte s/ madeira, inclusive fundo branco - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
223	Pintura esmalte s/ferro, inclusive fundo anti-óxido - mínimo 2 demãos		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
224	Aplicação de fungicida 2 demãos		Metro Quadrado	250,00	_____	_____
225	Reposição de vidro lisos 4mm em esquadrias		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
226	Limpeza geral do ambiente após instalação		Unidade	500,00	_____	_____
227	Plugue 20A 2P+T conforme NBR 14136		Unidade	500,00	_____	_____
228	Fornecimento e instalação de vedação em aparelhos de ar condicionado com esponja D23, tiras com no mínimo 5x10x2 cm.		Unidade	100,00	_____	_____

**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