

**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
20	material(até 3 metros de linha), suporte e mão de obra. 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 ²		Metro	5.000,00	_____	_____
35	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm ²		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 ²		Metro	1.000,00	_____	_____
92	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm ²		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 ²		Metro	1.000,00		
149	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm ²		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
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 ²		Metro	1.000,00	_____	_____
206	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm ²		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