

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.002591/2015-97 **Pregão SRP** 31 / 2015 **Data da Emissão:** 12/03/2015**Abertura: Dia:** 27/03/2015 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	FURO EM CONCRETO	Unidade	110,0000	400,00		
2	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO	Metro Quadrado	5,0000	400,00		
3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	Metro Quadrado	20,0000	400,00		
4	REMOÇÃO DE VIDROS	Metro Quadrado	10,0000	400,00		
5	CHAPISCO	Metro Quadrado	3,3400	200,00		
6	MASSA GROSSA(EMBOÇO)	Metro Quadrado	13,5200	200,00		
7	MASSA FINA(REBOCO)	Metro Quadrado	6,2600	200,00		
8	ADEQUAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA	Unidade	130,0000	600,00		
9	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE JANELA COM ARMAÇÃO DE FERRO DE 1"	Unidade	300,0000	400,00		
10	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO EM PAREDE COM MARCO E GUARNIÇÃO DE CEDRO	Unidade	300,0000	400,00		
11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 7000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA.	Unidade	300,0000	400,00		
12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA.	Unidade	380,0000	400,00		
13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	430,0000	400,00		
14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	530,0000	400,00		
15	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 22000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	610,0000	400,00		
16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	650,0000	400,00		
17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 28000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	830,0000	400,00		
18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 30000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	850,0000	400,00		
19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	Unidade	950,0000	400,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	36000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA					
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 48000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.050,0000	400,00		
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 60000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.250,0000	400,00		
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 18000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	950,0000	100,00		
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 24000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.050,0000	100,00		
24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 36000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.250,0000	100,00		
25	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 48000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.350,0000	100,00		
26	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 1/4"	Metro	10,0000	3.000,00		
27	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 3/8"	Metro	12,3500	3.000,00		
28	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 1/2"	Metro	16,3800	3.000,00		
29	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 5/8"	Metro	20,1600	3.000,00		
30	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 3/4"	Metro	25,2000	3.000,00		
31	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 7/8"	Metro	26,4000	3.000,00		
32	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 1/4"	Metro	6,9300	1.000,00		
33	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 3/8"	Metro	10,0800	1.000,00		
34	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 1/2"	Metro	11,3400	1.000,00		
35	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 5/8"	Metro	14,5000	1.000,00		
36	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 3/4"	Metro	19,4000	1.000,00		
37	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 7/8"	Metro	21,4200	1.000,00		
38	EXECUÇÃO DE ISOLAMENTO COM ISOLANTE POLIPEX	Metro	9,0700	6.000,00		
39	EXECUÇÃO DE ISOLAMENTO COM FITA DE PVC PARA ISOLAMENTO	Rolo	9,0700	6.000,00		
40	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE CABO PP 3x2/5mm <sup>2</sup>	Metro	6,0500	5.000,00		
41	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE CABO PP 5x1/2mm <sup>2</sup>	Metro	9,4500	5.000,00		
42	INSTALAÇÃO DE CALHA DE PVC (DUTOTEC)	Metro	18,9000	1.000,00		
43	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 7000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
44	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 9000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
45	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 12000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
46	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 18000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
47	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 22000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
48	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 24000 BTU's	Unidade	252,0000	50,00		
49	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 28000 BTU's	Unidade	252,0000	50,00		
50	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 30000 BTU's	Unidade	252,0000	50,00		
51	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 36000 BTU's	Unidade	252,0000	50,00		
52	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 48000 BTU's	Unidade	389,3400	50,00		
53	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 60000 BTU's	Unidade	389,3400	50,00		
54	INSTALAÇÃO/FORNECIMENTO DE DUTO EM PVC RÍGIDO 20mm	Metro	5,3000	3.000,00		
55	INSTALAÇÃO/FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PVC RÍGIDO 20mm	Unidade	5,3000	3.000,00		
56	PINTURA LATEX PVA EM ALVENARIA 2 DEMÃOS	Metro Quadrado	5,9100	500,00		
57	PINTURA ESMALTE S/ MADEIRA, INCLUSIVE FUNDO BRANCO - MÍNIMO 2 DEMÃOS	Metro Quadrado	13,8000	500,00		
58	PINTURA ESMALTE S/ FERRO, INCLUSIVE FUNDO ANTI-ÓXIDO - MÍNIMO 2 DEMÃOS	Metro Quadrado	10,5600	500,00		
59	APLICAÇÃO DE FUNGICIDA 2 DEMÃOS	Metro Quadrado	4,2000	500,00		
60	REPOSIÇÃO DE VIDRO LISO 4mm EM ESQUADRIAS	Metro Quadrado	150,0000	500,00		
61	LIMPEZA GERAL DO AMBIENTE APÓS INSTALAÇÃO	Unidade	5,7000	1.000,00		
62	PLUGUE 20A 2P+T CONFORME NBR 14136	Unidade	9,5000	1.000,00		
63	INSTALAÇÃO/FORNECIMENTO DE VEDAÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM ESPONJA D23, TIRAS COM NO MÍNIMO 5x10x2 cm	Unidade	11,5000	500,00		
64	PINTURA ESMALTE SOBRE ELETRODUTO 2 DEMÃOS.	Metro	7,5000	500,00		
65	FURO EM CONCRETO	Unidade	110,0000	100,00		
66	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO	Metro Quadrado	5,0000	100,00		
67	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	Metro Quadrado	20,0000	100,00		
68	REMOÇÃO DE VIDROS	Metro Quadrado	10,0000	100,00		
69	CHAPISCO	Metro Quadrado	3,3400	100,00		
70	MASSA GROSSA(EMBOÇO)	Metro Quadrado	13,5200	100,00		
71	MASSA FINA(REBOCO)	Metro Quadrado	6,2600	100,00		
72	ADEQUAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA	Unidade	130,0000	200,00		
73	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE JANELA COM ARMAÇÃO DE FERRO DE 1"	Unidade	300,0000	100,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
74	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO EM PAREDE COM MARCO E GUARNIÇÃO DE CEDRO	Unidade	300,0000	100,00		
75	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 7000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA.	Unidade	300,0000	100,00		
76	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA.	Unidade	380,0000	100,00		
77	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	430,0000	100,00		
78	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	530,0000	100,00		
79	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 22000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	610,0000	100,00		
80	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	650,0000	100,00		
81	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 28000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	830,0000	100,00		
82	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 30000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	850,0000	100,00		
83	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 36000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	950,0000	100,00		
84	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 48000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.050,0000	100,00		
85	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 60000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.250,0000	100,00		
86	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 18000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	950,0000	50,00		
87	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 24000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.050,0000	50,00		
88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 36000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.250,0000	50,00		
89	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 48000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.350,0000	50,00		
90	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 1/4"	Metro	10,0000	1.000,00		
91	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 3/8"	Metro	12,3500	1.000,00		
92	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 1/2"	Metro	16,3800	1.000,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
93	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 5/8"	Metro	20,1600	1.000,00		
94	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 3/4"	Metro	25,2000	1.000,00		
95	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 7/8"	Metro	26,4000	1.000,00		
96	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 1/4"	Metro	6,9300	500,00		
97	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 3/8"	Metro	10,0800	500,00		
98	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 1/2"	Metro	11,3400	500,00		
99	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 5/8"	Metro	14,5000	500,00		
100	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 3/4"	Metro	19,4000	500,00		
101	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 7/8"	Metro	21,4200	500,00		
102	EXECUÇÃO DE ISOLAMENTO COM ISOLANTE POLIPEX	Metro	9,0700	2.000,00		
103	EXECUÇÃO DE ISOLAMENTO COM FITA DE PVC PARA ISOLAMENTO	Rolo	9,0700	2.000,00		
104	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE CABO PP 3x2/5mm <sup>2</sup>	Metro	6,0500	2.000,00		
105	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE CABO PP 5x1/2mm <sup>2</sup>	Metro	9,4500	2.000,00		
106	INSTALAÇÃO DE CALHA DE PVC (DUTOTEC)	Metro	18,9000	500,00		
107	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 7000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
108	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 9000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
109	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 12000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
110	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 18000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
111	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 22000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
112	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 24000 BTU's	Unidade	252,0000	50,00		
113	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 28000 BTU's	Unidade	252,0000	50,00		
114	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 30000 BTU's	Unidade	252,0000	50,00		
115	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 36000 BTU's	Unidade	252,0000	50,00		
116	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 48000 BTU's	Unidade	389,3400	50,00		
117	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 60000 BTU's	Unidade	389,3400	50,00		
118	INSTALAÇÃO/FORNECIMENTO DE DUTO EM PVC RÍGIDO 20mm	Metro	5,3000	1.000,00		
119	INSTALAÇÃO/FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PVC RÍGIDO 20mm	Unidade	5,3000	1.000,00		
120	PINTURA LATEX PVA EM ALVENARIA 2 DEMÃOS	Metro Quadrado	5,9100	150,00		
121	PINTURA ESMALTE S/ MADEIRA, INCLUSIVE FUNDO BRANCO - MÍNIMO 2 DEMÃOS	Metro Quadrado	13,8000	150,00		
122	PINTURA ESMALTE S/ FERRO, INCLUSIVE FUNDO ANTI-ÓXIDO - MÍNIMO 2 DEMÃOS	Metro Quadrado	10,5600	150,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
123	APLICAÇÃO DE FUNGICIDA 2 DEMÃOS	Metro Quadrado	4,2000	150,00		
124	REPOSIÇÃO DE VIDRO LISO 4mm EM ESQUADRIAS	Metro Quadrado	150,0000	200,00		
125	LIMPEZA GERAL DO AMBIENTE APÓS INSTALAÇÃO	Unidade	5,7000	300,00		
126	PLUGUE 20A 2P+T CONFORME NBR 14136	Unidade	9,5000	500,00		
127	INSTALAÇÃO/FORNECIMENTO DE VEDAÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM ESPONJA D23, TIRAS COM NO MÍNIMO 5x10x2 cm	Unidade	11,5000	200,00		
128	Manutenção de Bens Imóveis	Metro	7,5000	150,00		
129	FURO EM CONCRETO	Unidade	110,0000	200,00		
130	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO	Metro Quadrado	5,0000	200,00		
131	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	Metro Quadrado	20,0000	200,00		
132	REMOÇÃO DE VIDROS	Metro Quadrado	10,0000	200,00		
133	CHAPISCO	Metro Quadrado	3,3400	200,00		
134	MASSA GROSSA(EMBOÇO)	Metro Quadrado	13,5200	200,00		
135	MASSA FINA(REBOCO)	Metro Quadrado	6,2600	200,00		
136	ADEQUAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA	Unidade	130,0000	200,00		
137	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE JANELA COM ARMAÇÃO DE FERRO DE 1"	Unidade	300,0000	200,00		
138	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO EM PAREDE COM MARCO E GUARNIÇÃO DE CEDRO	Unidade	300,0000	200,00		
139	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 7000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA.	Unidade	300,0000	200,00		
140	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA.	Unidade	380,0000	200,00		
141	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	430,0000	200,00		
142	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	530,0000	200,00		
143	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 22000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	610,0000	200,00		
144	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	650,0000	200,00		
145	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 28000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	830,0000	200,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
146	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 30000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	850,0000	200,00		
147	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 36000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	950,0000	200,00		
148	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 48000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.050,0000	200,00		
149	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 60000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.250,0000	200,00		
150	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 18000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	950,0000	100,00		
151	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 24000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.050,0000	100,00		
152	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 36000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.250,0000	100,00		
153	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CASSETE 48000 Btus INCLUIDO SUPORTE E MÃO DE OBRA	Unidade	1.350,0000	100,00		
154	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 1/4"	Metro	10,0000	1.500,00		
155	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 3/8"	Metro	12,3500	1.500,00		
156	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 1/2"	Metro	16,3800	1.500,00		
157	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 5/8"	Metro	20,1600	1.500,00		
158	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 3/4"	Metro	25,2000	1.500,00		
159	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE COBRE 7/8"	Metro	26,4000	1.500,00		
160	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 1/4"	Metro	6,9300	500,00		
161	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 3/8"	Metro	10,0800	500,00		
162	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 1/2"	Metro	11,3400	500,00		
163	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 5/8"	Metro	14,5000	500,00		
164	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 3/4"	Metro	19,4000	500,00		
165	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE DUTOS DE ALUMÍNIO 7/8"	Metro	21,4200	500,00		
166	EXECUÇÃO DE ISOLAMENTO COM ISOLANTE POLIPEX	Metro	9,0700	3.000,00		
167	EXECUÇÃO DE ISOLAMENTO COM FITA DE PVC PARA ISOLAMENTO	Rolo	9,0700	3.000,00		
168	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE CABO PP 3x2/5mm <sup>2</sup>	Metro	6,0500	5.000,00		
169	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE CABO PP 5x1/2mm <sup>2</sup>	Metro	9,4500	5.000,00		
170	INSTALAÇÃO DE CALHA DE PVC (DUTOTEC)	Metro	18,9000	250,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
171	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 7000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
172	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 9000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
173	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 12000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
174	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 18000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
175	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 22000 BTU's	Unidade	189,0000	50,00		
176	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 24000 BTU's	Unidade	252,0000	50,00		
177	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 28000 BTU's	Unidade	252,0000	50,00		
178	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 30000 BTU's	Unidade	252,0000	50,00		
179	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 36000 BTU's	Unidade	252,0000	50,00		
180	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 48000 BTU's	Unidade	389,3400	50,00		
181	CARGA REFRIGERANTE CONDICIONADORES 60000 BTU's	Unidade	389,3400	50,00		
182	INSTALAÇÃO/FORNECIMENTO DE DUTO EM PVC RÍGIDO 20mm	Metro	5,3000	1.500,00		
183	INSTALAÇÃO/FORNECIMENTO DE CONEXÕES EM PVC RÍGIDO 20mm	Unidade	5,3000	1.500,00		
184	PINTURA LATEX PVA EM ALVENARIA 2 DEMÃOS	Metro Quadrado	5,9100	250,00		
185	PINTURA ESMALTE S/ MADEIRA, INCLUSIVE FUNDO BRANCO - MÍNIMO 2 DEMÃOS	Metro Quadrado	13,8000	250,00		
186	PINTURA ESMALTE S/ FERRO, INCLUSIVE FUNDO ANTI-ÓXIDO - MÍNIMO 2 DEMÃOS	Metro Quadrado	10,5600	250,00		
187	APLICAÇÃO DE FUNGICIDA 2 DEMÃOS	Metro Quadrado	4,2000	250,00		
188	REPOSIÇÃO DE VIDRO LISO 4mm EM ESQUADRIAS	Metro Quadrado	150,0000	250,00		
189	LIMPEZA GERAL DO AMBIENTE APÓS INSTALAÇÃO	Unidade	5,7000	500,00		
190	PLUGUE 20A 2P+T CONFORME NBR 14136	Unidade	9,5000	1.000,00		
191	INSTALAÇÃO/FORNECIMENTO DE VEDAÇÃO EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO COM ESPONJA D23, TIRAS COM NO MÍNIMO 5x10x2 cm	Unidade	11,5000	500,00		
192	Pintura esmalte sobre eletroduto 2 demãos.	Metro	7,5000	250,00		





**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