

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo..: 23081.028443/2019-26 Pregão SRP 109 / 2019 Data da Emissão: 07/06/2019

Abertura: Dia: 26/06/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de até 9.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	250,00	_____	_____
2	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 10.000 até 12.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	250,00	_____	_____
3	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 13.000 até 18.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	250,00	_____	_____
4	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 19.000 até 24.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	100,00	_____	_____
5	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 25.000 até 36.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	100,00	_____	_____
6	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 37.000 até 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	100,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto acima de 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	100,00	_____	_____
8	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 18.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	50,00	_____	_____
9	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 24.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	50,00	_____	_____
10	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 36.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	50,00	_____	_____
11	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	50,00	_____	_____
12	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/4", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	500,00	_____	_____
13	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/8", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	500,00	_____	_____
14	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/2", com isolamento com Polipex e acabamento		Metro	500,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.					
15	Instalação e fixação de dutos de cobre 5/8", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	500,00	_____	_____
16	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/4", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	500,00	_____	_____
17	Instalação e fixação de dutos de cobre 7/8", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	500,00	_____	_____
18	Instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm ² , incluindo material e mão de obra.		Metro	1.000,00	_____	_____
19	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm ² , incluindo material e mão de obra.		Metro	1.000,00	_____	_____
20	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de até 9.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	50,00	_____	_____
21	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 10.000 até 12.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	50,00	_____	_____
22	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 13.000 até 18.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	50,00	_____	_____
23	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 19.000 até 24.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	50,00	_____	_____
24	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	50,00	_____	_____
25	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 37.000 até 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	50,00	_____	_____
26	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar acima de 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
27	Fornecimento e instalação de duto de PVC rígido de 20 mm para drenagem, com curvas, conexões e acessórios, incluindo material e mão de obra.		Metro	1.000,00	_____	_____
28	Fornecimento e instalação de mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, com isolamento em poliplex para equitar condensação, quando necessário, incluindo material e mão de obra.		Metro	1.000,00	_____	_____
29	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação.		Unidade	200,00	_____	_____
30	Remoção, recorte, reinstalação e vedação em vidro.		Unidade	100,00	_____	_____
31	Adequação de esquadria metálica, incluindo acabamento, pintura na cor da esquadria existente e descarte adequado da sobra de material.		Unidade	100,00	_____	_____
32	Desinstalação de ar condicionado tipo split, incluindo recolhimento do gás, alocação do equipamento em local indicado e limpeza do local após o serviço.		Unidade	500,00	_____	_____
33	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de até 9.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	125,00	_____	_____
34	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 10.000 até 12.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	125,00	_____	_____
35	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 13.000 até 18.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	125,00	_____	_____
36	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 19.000 até 24.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente		Unidade	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
37	e descarte adequado dos resíduos. Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 25.000 até 36.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	50,00	_____	_____
38	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 37.000 até 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	50,00	_____	_____
39	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto acima de 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	50,00	_____	_____
40	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 18.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	25,00	_____	_____
41	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 24.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	25,00	_____	_____
42	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 36.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	25,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
43	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	25,00	_____	_____
44	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/4", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	250,00	_____	_____
45	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/8", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	250,00	_____	_____
46	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/2", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	250,00	_____	_____
47	Instalação e fixação de dutos de cobre 5/8", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	250,00	_____	_____
48	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/4", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	250,00	_____	_____
49	Instalação e fixação de dutos de cobre 7/8", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	250,00	_____	_____
50	Instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm ² , incluindo material e mão de obra.		Metro	500,00	_____	_____
51	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm ² , incluindo material e mão de obra.		Metro	500,00	_____	_____
52	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de até 9.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____
53	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 10.000 até 12.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____
54	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 13.000 até 18.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____
55	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 19.000 até 24.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
56	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____
57	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 37.000 até 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____
58	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar acima de 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____
59	Fornecimento e instalação de duto de PVC rígido de 20 mm para drenagem, com curvas, conexões e acessórios, incluindo material e mão de obra.		Metro	500,00	_____	_____
60	Fornecimento e instalação de mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, com isolamento em poliplex para equitar condensação, quando necessário, incluindo material e mão de obra.		Metro	500,00	_____	_____
61	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação.		Unidade	100,00	_____	_____
62	Remoção, recorte, reinstalação e vedação em vidro.		Unidade	50,00	_____	_____
63	Adequação de esquadria metálica, incluindo acabamento, pintura na cor da esquadria existente e descarte adequado da sobra de material.		Unidade	50,00	_____	_____
64	Desinstalação de ar condicionado tipo split, incluindo recolhimento do gás, alocação do equipamento em local indicado e limpeza do local após o serviço.		Unidade	250,00	_____	_____
65	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de até 9.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	125,00	_____	_____
66	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 10.000 até 12.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	125,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
67	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 13.000 até 18.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	125,00	_____	_____
68	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 19.000 até 24.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	50,00	_____	_____
69	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 25.000 até 36.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	50,00	_____	_____
70	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 37.000 até 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	50,00	_____	_____
71	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto acima de 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	50,00	_____	_____
72	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 18.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	25,00	_____	_____
73	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 24.000 BTU/h, com linha de até 3 metros,		Unidade	25,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	incluindo suportes, furo em alvenaria, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.					
74	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 36.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	25,00	_____	_____
75	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 48.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, corte e acabamento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos.		Unidade	25,00	_____	_____
76	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/4", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	250,00	_____	_____
77	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/8", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	250,00	_____	_____
78	Instalação e fixação de dutos de cobre 1/2", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	250,00	_____	_____
79	Instalação e fixação de dutos de cobre 5/8", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	250,00	_____	_____
80	Instalação e fixação de dutos de cobre 3/4", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	250,00	_____	_____
81	Instalação e fixação de dutos de cobre 7/8", com isolamento com Polipex e acabamento em fita de isolamento em PVC de cor branca, incluindo material e mão de obra.		Metro	250,00	_____	_____
82	Instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm ² , incluindo material e mão de obra.		Metro	500,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
83	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm ² , incluindo material e mão de obra.		Metro	500,00	_____	_____
84	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de até 9.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____
85	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 10.000 até 12.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____
86	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 13.000 até 18.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____
87	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 19.000 até 24.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____
88	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____
89	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 37.000 até 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____
90	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar acima de 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra.		Unidade	25,00	_____	_____
91	Fornecimento e instalação de duto de PVC rígido de 20 mm para drenagem, com curvas, conexões e acessórios, incluindo material e mão de obra.		Metro	500,00	_____	_____
92	Fornecimento e instalação de mangueira flexível transparente de 1/2" para drenagem, com isolamento em poliplex para equitar condensação, quando necessário, incluindo material e mão de obra.		Metro	500,00	_____	_____
93	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação.		Unidade	100,00	_____	_____
94	Remoção, recorte, reinstalação e vedação em vidro.		Unidade	50,00	_____	_____
95	Adequação de esquadria metálica, incluindo acabamento, pintura na cor da esquadria existente e descarte adequado da sobra de material.		Unidade	50,00	_____	_____
96	Desinstalação de ar condicionado tipo split, incluindo recolhimento do gás, alocação do equipamento em local indicado e limpeza do local após o serviço.		Unidade	250,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	----------	---------	------------	----------------	-------------

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