

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.024035/2020-39 Pregão SRP 72 / 2020 Data da Emissão: 03/08/2020

Abertura: Dia: 25/08/2020 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. FW/PM		Unidade	125,00		
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. FW/PM		Unidade	125,00		
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. FW/PM		Unidade	125,00		
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. FW/PM		Unidade	50,00		
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. FW/PM		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
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. FW/PM		Unidade	50,00	_____	_____
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. FW/PM		Unidade	50,00	_____	_____
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 acabameento 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. FW/PM		Unidade	25,00	_____	_____
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 acabameento 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. FW/PM		Unidade	25,00	_____	_____
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 acabameento 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. FW/PM		Unidade	25,00	_____	_____
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 acabameento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para		Unidade	25,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. FW/PM					
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. FW/PM		Metro	250,00	_____	_____
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. FW/PM		Metro	250,00	_____	_____
14	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. FW/PM		Metro	250,00	_____	_____
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. FW/PM		Metro	250,00	_____	_____
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. FW/PM		Metro	250,00	_____	_____
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. FW/PM		Metro	250,00	_____	_____
18	Instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm2, incluindo material e mão de obra. FW/PM		Metro	500,00	_____	_____
19	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm2, incluindo material e mão de obra. FW/PM		Metro	500,00	_____	_____
20	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de até 9.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. FW/PM		Unidade	25,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
21	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 10.000 até 12.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. FW/PM		Unidade	25,00	_____	_____
22	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 13.000 até 18.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. FW/PM		Unidade	25,00	_____	_____
23	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 19.000 até 24.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. FW/PM		Unidade	25,00	_____	_____
24	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. FW/PM		Unidade	25,00	_____	_____
25	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 37.000 até 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. FW/PM		Unidade	25,00	_____	_____
26	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar acima de 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. FW/PM		Unidade	25,00	_____	_____
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. FW/PM		Metro	500,00	_____	_____
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. FW/PM		Metro	500,00	_____	_____
29	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação. FW/PM		Unidade	100,00	_____	_____
30	Remoção, recorte, reinstalação e vedação em vidro. FW/PM		Unidade	50,00	_____	_____
31	Adequação de esquadria metálica, incluindo acabamento, pintura na cor da esquadria		Unidade	50,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	existente e descarte adequado da sobra de material. FW/PM					
32	Desinstalação de ar condicionado tipo split, incluindo recolhimento do gás, alocação do equipamento em local indicado e limpeza do local após o serviço. FW/PM		Unidade	250,00	_____	_____
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. SM		Unidade	250,00	_____	_____
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. SM		Unidade	250,00	_____	_____
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. SM		Unidade	250,00	_____	_____
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 e descarte adequado dos resíduos. SM		Unidade	100,00	_____	_____
37	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. SM		Unidade	100,00	_____	_____
38	Instalação de aparelho tipo split hi wall ou piso teto de 37.000 até 48.000 BTU/h, com linha		Unidade	100,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. SM					
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. SM		Unidade	100,00	_____	_____
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 acabameento 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. SM		Unidade	50,00	_____	_____
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 acabameento 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. SM		Unidade	50,00	_____	_____
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 acabameento 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. SM		Unidade	50,00	_____	_____
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 acabameento 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. SM		Unidade	50,00	_____	_____
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. SM		Metro	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
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. SM		Metro	500,00		
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. SM		Metro	500,00		
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. SM		Metro	500,00		
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. SM		Metro	500,00		
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. SM		Metro	500,00		
50	Instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm ² , incluindo material e mão de obra. SM		Metro	1.000,00		
51	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm ² , incluindo material e mão de obra. SM		Metro	1.000,00		
52	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de até 9.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. SM		Unidade	50,00		
53	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 10.000 até 12.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. SM		Unidade	50,00		
54	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 13.000 até 18.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. SM		Unidade	50,00		
55	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 19.000 até 24.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. SM		Unidade	50,00		
56	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 25.000 até 36.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. SM		Unidade	50,00		
57	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de 37.000 até 48.000 BTU/h,		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	incluindo material de mão de obra. SM					
58	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar acima de 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. SM		Unidade	50,00	_____	_____
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. SM		Metro	1.000,00	_____	_____
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. SM		Metro	1.000,00	_____	_____
61	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação. SM		Unidade	200,00	_____	_____
62	Remoção, recorte, reinstalação e vedação em vidro. SM		Unidade	100,00	_____	_____
63	Adequação de esquadria metálica, incluindo acabamento, pintura na cor da esquadria existente e descarte adequado da sobra de material. SM		Unidade	100,00	_____	_____
64	Desinstalação de ar condicionado tipo split, incluindo recolhimento do gás, alocação do equipamento em local indicado e limpeza do local após o serviço. SM		Unidade	500,00	_____	_____
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. CS		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. CS		Unidade	125,00	_____	_____
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. CS		Unidade	125,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
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. CS		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. CS		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. CS		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. CS		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 acabameento 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. CS		Unidade	25,00	_____	_____
73	Instalação de aparelho tipo split Cassette de 24.000 BTU/h, com linha de até 3 metros, incluindo suportes, furo em alvenaria, corte e acabameento de forro, tubulação de cobre adequada ao modelo do aparelho com isolamento e fica PVC de acabamento, cabo para		Unidade	25,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	interligação das unidades e cabo de até 2 metros para ligação da alimentação, plugue, limpeza do ambiente e descarte adequado dos resíduos. CS					
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. CS		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. CS		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. CS		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. CS		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. CS		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. CS		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. CS		Metro	250,00	_____	_____
81	Instalação e fixação de dutos de cobre 7/8", com isolamento com Polipex e acabamento		Metro	250,00	_____	_____

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. CS					
82	Instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm ² , incluindo material e mão de obra. CS		Metro	500,00	_____	_____
83	Instalação e fixação de Cabo PP 5x1/2mm ² , incluindo material e mão de obra. CS		Metro	500,00	_____	_____
84	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar de até 9.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. CS		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. CS		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. CS		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. CS		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. CS		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. CS		Unidade	25,00	_____	_____
90	Carga de fluido refrigerante em condicionadores de ar acima de 48.000 BTU/h, incluindo material de mão de obra. CS		Unidade	25,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
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. CS		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. CS		Metro	500,00	_____	_____
93	Furo em concreto armado/vigas, com acabamento e vedação após instalação. CS		Unidade	100,00	_____	_____
94	Remoção, recorte, reinstalação e vedação em vidro. CS		Unidade	50,00	_____	_____
95	Adequação de esquadria metálica, incluindo acabamento, pintura na cor da esquadria existente e descarte adequado da sobra de material. CS		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. CS		Unidade	250,00	_____	_____

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