

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo.: 23081.004622/2019-78 Pregão SRP

40 / 2019

Data da Emissão: 15/03/2019

Abertura: Dia: 27/03/2019 Hora: 09:00:00

## Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Troca de Compressor de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
2	Troca de Compressor de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
3	Troca de Compressor de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
4	Troca de Compressor de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
5	Troca de Compressor de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	10,00		
6	Troca de Compressor de Condicionadores até 9.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
7	Troca de Compressor de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
8	Troca de Compressor de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9	Troca de Compressor de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
10	Troca de Compressor de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
11	Troca de Compressor de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
12	Troca de Compressor de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	10,00	_____	_____
13	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
14	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
15	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
16	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
17	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
18	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
19	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do		Unidade	20,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
20	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
21	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
22	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
23	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
24	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
25	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
26	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
27	Troca de Placa Principal de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
28	Troca de Placa Principal de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
29	Troca de Placa Principal de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
30	Troca de Placa Principal de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
31	Troca de Placa Principal de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00		
32	Troca de Placa Principal de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00		
33	Troca de Placa Principal de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
34	Troca de Placa Principal de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
35	Troca de Bomba de Água de Condicionadores 9.000 a 60.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
36	Troca de Placa do Display de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00		
37	Troca de Placa do Display de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00		
38	Troca de Placa do Display de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00		
39	Troca de Placa do Display de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00		
40	Troca de Placa do Display de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00		
41	Troca de Placa do Display de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
42	Troca de Placa do Display de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
43	Troca de Termostato de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00		
44	Troca de Termostato de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00		
45	Troca de Termostato de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00		
46	Troca de Termostato de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00		
47	Troca de Termostato de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00		
48	Troca de Termostato de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00		
49	Troca de Termostato de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
50	Troca de Chave Seletora de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00		
51	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00		
52	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que		Unidade	50,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
53	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
54	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
55	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
56	Troca de Chave Seletora de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
57	Troca de Capacitor de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	60,00	_____	_____
58	Troca de Capacitor de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	60,00	_____	_____
59	Troca de Capacitor de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	60,00	_____	_____
60	Troca de Capacitor de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00	_____	_____
61	Troca de Capacitor de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00	_____	_____
62	Troca de Capacitor de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00	_____	_____
63	Troca de Capacitor de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela,		Unidade	20,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
64	Troca de Controle Remoto de Condicionadores até 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	60,00	_____	_____
65	Troca de Controle Remoto de Condicionadores acima de 25.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	40,00	_____	_____
66	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	100,00	_____	_____
67	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	100,00	_____	_____
68	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	100,00	_____	_____
69	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	80,00	_____	_____
70	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	60,00	_____	_____
71	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	40,00	_____	_____
72	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em	Unidade	Unidade	20,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	perfeitas condições de funcionamento.					
73	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter 12.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	10,00		
74	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter 12.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	10,00		
75	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, realização de vácuo, reinstalação do equipamento e reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	400,00		
76	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split acima de 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, realização de vácuo, recolocação do equipamento e reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	100,00		
77	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Janela até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	200,00		
78	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Janela acima de 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	50,00		
79	Troca de Compressor de Condicionadores até 9.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e		Unidade	20,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
80	Troca de Compressor de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
81	Troca de Compressor de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
82	Troca de Compressor de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
83	Troca de Compressor de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
84	Troca de Compressor de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
85	Troca de Compressor de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	10,00			
86	Troca de Compressor de Condicionadores até 9.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
87	Troca de Compressor de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88	Troca de Compressor de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
89	Troca de Compressor de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
90	Troca de Compressor de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
91	Troca de Compressor de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
92	Troca de Compressor de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	10,00	_____	_____
93	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
94	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
95	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
96	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
97	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
98	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo		Unidade	20,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
99	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00	_____	_____	
100	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00	_____	_____	
101	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00	_____	_____	
102	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00	_____	_____	
103	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00	_____	_____	
104	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00	_____	_____	
105	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00	_____	_____	
106	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00	_____	_____	
107	Troca de Placa Principal de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	50,00	_____	_____	
108	Troca de Placa Principal de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	50,00	_____	_____	
109	Troca de Placa Principal de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço,	Unidade	50,00	_____	_____	

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
110	Troca de Placa Principal de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
111	Troca de Placa Principal de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
112	Troca de Placa Principal de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
113	Troca de Placa Principal de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
114	Troca de Placa Principal de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
115	Troca de Bomba de Água de Condicionadores 9.000 a 60.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
116	Troca de Placa do Display de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
117	Troca de Placa do Display de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
118	Troca de Placa do Display de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
119	Troca de Placa do Display de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
120	Troca de Placa do Display de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que		Unidade	30,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
121	Troca de Placa do Display de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
122	Troca de Placa do Display de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
123	Troca de Termostato de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
124	Troca de Termostato de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
125	Troca de Termostato de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
126	Troca de Termostato de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
127	Troca de Termostato de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
128	Troca de Termostato de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
129	Troca de Termostato de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
130	Troca de Chave Seletora de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
131	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela,		Unidade	50,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
132	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	50,00	_____	_____
133	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	30,00	_____	_____
134	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	30,00	_____	_____
135	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	30,00	_____	_____
136	Troca de Chave Seletora de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	20,00	_____	_____
137	Troca de Capacitor de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	60,00	_____	_____
138	Troca de Capacitor de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	60,00	_____	_____
139	Troca de Capacitor de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	60,00	_____	_____
140	Troca de Capacitor de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	40,00	_____	_____
141	Troca de Capacitor de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	Unidade	40,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
142	Troca de Capacitor de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00	_____	_____
143	Troca de Capacitor de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
144	Troca de Controle Remoto de Condicionadores até 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	60,00	_____	_____
145	Troca de Controle Remoto de Condicionadores acima de 25.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00	_____	_____
146	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	100,00	_____	_____
147	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	100,00	_____	_____
148	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	100,00	_____	_____
149	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	80,00	_____	_____
150	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	60,00	_____	_____
151	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
152	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
153	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter 12.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	10,00		
154	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter 12.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	10,00		
155	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, realização de vácuo, reinstalação do equipamento e reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	400,00		
156	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split acima de 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, realização de vácuo, recolocação do equipamento e reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	100,00		
157	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Janela até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	200,00		
158	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Janela acima de 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos		Unidade	50,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.					
159	Troca de Compressor de Condicionadores até 9.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
160	Troca de Compressor de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
161	Troca de Compressor de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
162	Troca de Compressor de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
163	Troca de Compressor de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
164	Troca de Compressor de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
165	Troca de Compressor de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	10,00			
166	Troca de Compressor de Condicionadores até 9.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
167	Troca de Compressor de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
168	Troca de Compressor de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
169	Troca de Compressor de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
170	Troca de Compressor de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
171	Troca de Compressor de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
172	Troca de Compressor de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	10,00	_____	_____
173	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
174	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
175	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
176	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
177	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
178	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
179	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
180	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
181	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
182	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
183	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
184	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
185	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
186	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
187	Troca de Placa Principal de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
188	Troca de Placa Principal de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela,		Unidade	50,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
189	Troca de Placa Principal de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade		50,00	_____	_____
190	Troca de Placa Principal de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade		30,00	_____	_____
191	Troca de Placa Principal de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade		30,00	_____	_____
192	Troca de Placa Principal de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade		30,00	_____	_____
193	Troca de Placa Principal de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade		20,00	_____	_____
194	Troca de Placa Principal de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade		20,00	_____	_____
195	Troca de Bomba de Água de Condicionadores 9.000 a 60.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade		20,00	_____	_____
196	Troca de Placa do Display de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade		50,00	_____	_____
197	Troca de Placa do Display de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade		50,00	_____	_____
198	Troca de Placa do Display de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade		50,00	_____	_____
199	Troca de Placa do Display de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que	Unidade		30,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
200	Troca de Placa do Display de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
201	Troca de Placa do Display de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
202	Troca de Placa do Display de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
203	Troca de Termostato de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
204	Troca de Termostato de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
205	Troca de Termostato de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
206	Troca de Termostato de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
207	Troca de Termostato de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
208	Troca de Termostato de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
209	Troca de Termostato de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
210	Troca de Chave Seletora de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
211	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
212	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
213	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
214	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
215	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
216	Troca de Chave Seletora de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
217	Troca de Capacitor de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	60,00	_____	_____
218	Troca de Capacitor de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	60,00	_____	_____
219	Troca de Capacitor de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	60,00	_____	_____
220	Troca de Capacitor de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o		Unidade	40,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
221	Troca de Capacitor de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00	_____	_____
222	Troca de Capacitor de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00	_____	_____
223	Troca de Capacitor de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
224	Troca de Controle Remoto de Condicionadores até 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	60,00	_____	_____
225	Troca de Controle Remoto de Condicionadores acima de 25.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00	_____	_____
226	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	100,00	_____	_____
227	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	100,00	_____	_____
228	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	100,00	_____	_____
229	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	80,00	_____	_____
230	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em		Unidade	60,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	perfeitas condições de funcionamento.					
231	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00		
232	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
233	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter 12.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	10,00		
234	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter 12.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	10,00		
235	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, realização de vácuo, reinstalação do equipamento e reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	400,00		
236	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split acima de 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, realização de vácuo, recolocação do equipamento e reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	100,00		
237	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Janela até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra		Unidade	200,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	danificado.					
238	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Janela acima de 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento; Limpeza das serpentinhas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	50,00		
239	Troca de Compressor de Condicionadores até 9.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
240	Troca de Compressor de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
241	Troca de Compressor de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
242	Troca de Compressor de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
243	Troca de Compressor de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
244	Troca de Compressor de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
245	Troca de Compressor de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que		Unidade	10,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
246	Troca de Compressor de Condicionadores até 9.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
247	Troca de Compressor de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
248	Troca de Compressor de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
249	Troca de Compressor de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
250	Troca de Compressor de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
251	Troca de Compressor de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
252	Troca de Compressor de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, gás R410a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	10,00		
253	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
254	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
255	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo		Unidade	20,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
256	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
257	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
258	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
259	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
260	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
261	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
262	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
263	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
264	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
265	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			
266	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00			

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
267	Troca de Placa Principal de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
268	Troca de Placa Principal de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
269	Troca de Placa Principal de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
270	Troca de Placa Principal de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
271	Troca de Placa Principal de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
272	Troca de Placa Principal de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
273	Troca de Placa Principal de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, exceto Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
274	Troca de Placa Principal de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo Cassete, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
275	Troca de Bomba de Água de Condicionadores 9.000 a 60.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
276	Troca de Placa do Display de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
277	Troca de Placa do Display de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
278	Troca de Placa do Display de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
279	Troca de Placa do Display de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
280	Troca de Placa do Display de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
281	Troca de Placa do Display de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
282	Troca de Placa do Display de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
283	Troca de Termostato de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
284	Troca de Termostato de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
285	Troca de Termostato de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	50,00	_____	_____
286	Troca de Termostato de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
287	Troca de Termostato de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	30,00	_____	_____
288	Troca de Termostato de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela,		Unidade	30,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
289	Troca de Termostato de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00	_____	_____	
290	Troca de Chave Seletora de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	50,00	_____	_____	
291	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	50,00	_____	_____	
292	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	50,00	_____	_____	
293	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	30,00	_____	_____	
294	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	30,00	_____	_____	
295	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	30,00	_____	_____	
296	Troca de Chave Seletora de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	20,00	_____	_____	
297	Troca de Capacitor de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	60,00	_____	_____	
298	Troca de Capacitor de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.	Unidade	60,00	_____	_____	

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
299	Troca de Capacitor de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	60,00	_____	_____
300	Troca de Capacitor de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00	_____	_____
301	Troca de Capacitor de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00	_____	_____
302	Troca de Capacitor de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00	_____	_____
303	Troca de Capacitor de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00	_____	_____
304	Troca de Controle Remoto de Condicionadores até 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	60,00	_____	_____
305	Troca de Controle Remoto de Condicionadores acima de 25.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00	_____	_____
306	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores até 9.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	100,00	_____	_____
307	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	100,00	_____	_____
308	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 13.000 a 18.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	100,00	_____	_____
309	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 19.000 a 24.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de		Unidade	80,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.					
310	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 25.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	60,00		
311	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores 37.000 a 48.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	40,00		
312	Troca de Carga de Refrigerante de Condicionadores acima de 49.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
313	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter 12.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	10,00		
314	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter 12.000 a 36.000 BTU/h, tipo split e janela, incluindo correção de vazamentos da tubulação, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	10,00		
315	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, realização de vácuo, reinstalação do equipamento e reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	400,00		
316	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split acima de 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, realização de vácuo, recolocação do equipamento e reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	100,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
317	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Janela até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	200,00		
318	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Janela acima de 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção focos de corrosão no equipamento e suporte através da limpeza e pintura dos mesmos; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado.		Unidade	50,00		
319	Troca de Compressor de Condicionadores até 9.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		
320	Troca de Compressor de Condicionadores 10.000 a 12.000 BTU/h, gás R22 ou R134a, tipo split e janela, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza básica do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento.		Unidade	20,00		

## 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