

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo.: 23081.008019/2023-41 Pregão SRP

8 / 2023

Data da Emissão: 27/01/2023

Abertura: Dia: 10/02/2023 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Troca da Hélice da condensadora de condicionadores de ar tipo split, cassete e janela, de 9.000 a 36.000 BTU/h, incluindo a hélice, materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
2	Troca da Hélice da condensadora de condicionadores de ar tipo split, cassete e janela, superior a 37.000 BTU/h, incluindo a hélice, materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
3	Troca de Bomba de Água de Condicionadores tipo split, cassete e janela, 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
4	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, até 18.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	120,00		
5	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	120,00		
6	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, de 37.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	80,00		
7	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo cassete, de 18.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
8	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo cassete, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de		Unidade	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
9	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo split e janela, até 18.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	150,00			
10	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo split e janela, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	150,00			
11	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	60,00			
12	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo cassette, de 18.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	50,00			
13	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo cassette, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	50,00			
14	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo split e janela, até 18.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga	Unidade	150,00			

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
15	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo split e janela, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	100,00			
16	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	40,00			
17	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 9.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	50,00			
18	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassette, de 18.000 a 24.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	10,00			
19	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassette, de 25.000 a 48.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	15,00			
20	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassette, superior a 49.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	10,00			
21	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, até 12.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que	Unidade	20,00			

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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
22	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 13.000 a 24.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
23	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
24	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
25	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R22 ou R134a, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
26	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R22 ou R134a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
27	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R22 ou R134a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
28	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R410a, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
29	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R410a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
30	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R410a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
31	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, até 12.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	40,00		
32	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, de 13.000 a 18.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	40,00		
33	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, de 19.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	40,00		
34	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
35	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
36	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, até 12.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa do		Unidade	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
37	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, de 13.000 a 18.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	40,00		
38	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
39	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
40	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
41	Troca de Contactora externa de Condicionadores de 18.000 a 36.000 BTU/h , tipo split, cassete e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
42	Troca de Contactora externa de Condicionadores de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
43	Troca de Controle Remoto de Condicionadores 9.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, janela e cassete incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.		Unidade	100,00		
44	Troca de dreno de Condicionadores de ar de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela desde a saída da bandeja (inclusive) até o ponto de drenagem, incluindo		Metro	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mangueira/tubulação, conexões e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
45	Troca de dreno de Condicionadores de ar de 9.000 a 36.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela desde a saída da bandeja (inclusive) até o ponto de drenagem, incluindo mangueira/tubulação, conexões e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	400,00		
46	Troca de Filtro tipo HEPA de Condicionadores 9.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	200,00		
47	Troca de Hélice/turbina da Evaporadora de Condicionadores de 18.000 a 36.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	40,00		
48	Troca de Hélice/turbina da Evaporadora de Condicionadores de 37.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	40,00		
49	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo cassete, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
50	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo cassete, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
51	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo cassete, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	15,00		
52	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, até 12.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	40,00		
53	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, de		Unidade	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	13.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
54	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	30,00			
55	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	20,00			
56	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo cassette, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	20,00			
57	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo cassette, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	30,00			
58	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo cassette, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	20,00			
59	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, até 12.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	30,00			
60	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 13.000 a 18.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	20,00			
61	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 19.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	20,00			
62	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço,	Unidade	30,00			

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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
63	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
64	Troca de Placa do Display de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo cassette, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
65	Troca de Placa do Display de Condicionadores 9.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
66	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo Cassete, de 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
67	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, até 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
68	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
69	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
70	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo Cassete, de 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
71	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, até 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de		Unidade	80,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	serviço e material de 3 meses.					
72	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	40,00		
73	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
74	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo Cassete, 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
75	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo split e janela, até 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	100,00		
76	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
77	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
78	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassette inverter, de 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	60,00		
79	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassette, de 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	80,00		
80	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo split e janela, 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
81	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo split inverter, 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	60,00		
82	Troca de Turbina da Evaporadora de Condicionadores até 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
83	Troca de Turbina da Evaporadora de Condicionadores de 19.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
84	Troca de Turbina da Evaporadora de Condicionadores de 37.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
85	Troca de válvula reversora de condicionadores de ar de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela, incluindo: retirada do gás, realização de vácuo, troca da válvula reversora, reinstalação do equipamento e reposição do gás, e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
86	Troca de válvula reversora de condicionadores de ar de 9.000 a 36.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela, incluindo: retirada do gás, realização de vácuo, troca da válvula reversora, reinstalação do equipamento e reposição do gás, e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
87	Troca de tubo de isolação térmica de condicionadores, tipo split e cassete, até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	300,00		
88	Troca de tubo de isolação térmica de condicionadores, tipo split e cassete, superior a 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	300,00		
89	Troca de bôia da Bomba de Água de Condicionadores tipo split, cassete e janela, 9.000 a		Unidade	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
90	Troca de suporte externo de condicionadores, tipo split e cassete, até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca do suporte de fixação e de todos os parafusos, buchas e calços necessários para a reinstalação do aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
91	Troca de suporte externo de condicionadores, tipo split e cassete, superior a 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca do suporte de fixação e de todos os parafusos, buchas e calços necessários para a reinstalação do aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
92	Troca de tubulação de cobre de condicionadores, tipo split e cassete, até 18.000 BTU/h, incluindo retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, flanges e conexões necessárias, utilizando tubulação de cobre adequada ao aparelho e a distância conforme especificação de cada aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	300,00		
93	Troca de tubulação de cobre de condicionadores, tipo split e cassete, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, flanges e conexões necessárias, utilizando tubulação de cobre adequada ao aparelho e a distância conforme especificação de cada aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	200,00		
94	Troca de tubulação de cobre de condicionadores, tipo split e cassete, superior a 37.000 BTU/h, incluindo retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, flanges e conexões necessárias, utilizando tubulação de cobre adequada ao aparelho e a distância conforme especificação de cada aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	200,00		
95	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Cassete até de 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção de focos de corrosão no		Unidade	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.					
96	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Cassete superior 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	100,00			
97	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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	200,00			
98	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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	50,00			
99	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 de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.	Unidade	600,00			
100	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split superior 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 de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. SM.	Unidade	300,00			
101	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Cassete até de 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema	Unidade	20,00			

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
102	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Cassete superior 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
103	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 de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
104	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Janela superior 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 de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
105	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 de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	100,00		
106	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split superior 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 de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
107	Troca da Hélice da condensadora de condicionadores de ar tipo split, cassete e janela, de 9.000 a 36.000 BTU/h, incluindo a hélice, materiais e mão de obra necessários para a		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
108	Troca da Hélice da condensadora de condicionadores de ar tipo split, cassete e janela, superior a 37.000 BTU/h, incluindo a hélice, materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
109	Troca de Bomba de Água de Condicionadores tipo split, cassete e janela, 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
110	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, até 18.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
111	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
112	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, de 37.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
113	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo cassete, de 18.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
114	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo cassete, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
115	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo split e janela, até 18.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
116	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo split e janela, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses. CS.		Unidade	15,00		
117	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
118	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo cassette, de 18.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
119	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo cassette, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
120	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo split e janela, até 18.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
121	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo split e janela, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço,		Unidade	15,00		

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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
122	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
123	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 9.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
124	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassette, de 18.000 a 24.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
125	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassette, de 25.000 a 48.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
126	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassette, superior a 49.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
127	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, até 12.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
128	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 13.000 a 24.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
129	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
130	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
131	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R22 ou R134a, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
132	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R22 ou R134a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
133	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R22 ou R134a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
134	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R410a, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
135	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R410a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
136	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R410a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa do		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
137	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, até 12.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	6,00			
138	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, de 13.000 a 18.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	4,00			
139	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, de 19.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	4,00			
140	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	4,00			
141	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	2,00			
142	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, até 12.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.	Unidade	5,00			
143	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, de 13.000 a 18.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com	Unidade	4,00			

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
144	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
145	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
146	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
147	Troca de Contactora externa de Condicionadores de 18.000 a 36.000 BTU/h , tipo split, cassete e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
148	Troca de Contactora externa de Condicionadores de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
149	Troca de Controle Remoto de Condicionadores 9.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, janela e cassete incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
150	Troca de dreno de Condicionadores de ar de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela desde a saída da bandeja (inclusive) até o ponto de drenagem, incluindo mangueira/tubulação, conexões e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	50,00		
151	Troca de dreno de Condicionadores de ar de 9.000 a 36.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela desde a saída da bandeja (inclusive) até o ponto de drenagem, incluindo mangueira/tubulação, conexões e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de		Metro	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
152	Troca de Filtro tipo HEPA de Condicionadores 9.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
153	Troca de Hélice/turbina da Evaporadora de Condicionadores de 18.000 a 36.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
154	Troca de Hélice/turbina da Evaporadora de Condicionadores de 37.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
155	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo cassete, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
156	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo cassete, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
157	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo cassete, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
158	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, até 12.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
159	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 13.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
160	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
161	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	3,00		
162	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo cassette, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
163	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo cassette, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
164	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo cassette, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	3,00		
165	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, até 12.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
166	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 13.000 a 18.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
167	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 19.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
168	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
169	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
170	Troca de Placa do Display de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo cassette,		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	includendo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
171	Troca de Placa do Display de Condicionadores 9.000 a 60.000 BTU/h, tipo split e janela, includendo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
172	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo Cassete, de 18.000 a 60.000 BTU/h, includendo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
173	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, até 24.000 BTU/h, includendo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
174	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, includendo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
175	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, includendo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	3,00		
176	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo Cassete, de 18.000 a 60.000 BTU/h, includendo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
177	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, até 24.000 BTU/h, includendo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
178	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, includendo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
179	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, includendo material e mão de obra necessários para a realização do serviço,		Unidade	4,00		

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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
180	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo Cassete, 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	8,00		
181	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo split e janela, até 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
182	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	15,00		
183	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
184	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassette inverter, de 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
185	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassette, de 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	15,00		
186	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo split e janela, 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
187	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo split inverter, 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
188	Troca de Turbina da Evaporadora de Condicionadores até 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. Com garantia mínima de		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	serviço e material de 3 meses.					
189	Troca de Turbina da Evaporadora de Condicionadores de 19.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
190	Troca de Turbina da Evaporadora de Condicionadores de 37.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
191	Troca de válvula reversora de condicionadores de ar de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela, incluindo: retirada do gás, realização de vácuo, troca da válvula reversora, reinstalação do equipamento e reposição do gás, e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
192	Troca de válvula reversora de condicionadores de ar de 9.000 a 36.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela, incluindo: retirada do gás, realização de vácuo, troca da válvula reversora, reinstalação do equipamento e reposição do gás, e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
193	Troca de tubo de isolação térmica de condicionadores, tipo split e cassete, até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	100,00		
194	Troca de tubo de isolação térmica de condicionadores, tipo split e cassete, superior a 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	100,00		
195	Troca de bóia da Bomba de Água de Condicionadores tipo split, cassete e janela, 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
196	Troca de suporte externo de condicionadores, tipo split e cassete, até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca do suporte de fixação e de todos os parafusos, buchas e calços necessários para a reinstalação do aparelho, garantindo que o equipamento fique em		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
197	Troca de suporte externo de condicionadores, tipo split e cassete, superior a 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca do suporte de fixação e de todos os parafusos, buchas e calços necessários para a reinstalação do aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
198	Troca de tubulação de cobre de condicionadores, tipo split e cassete, até 18.000 BTU/h, incluindo retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, flanges e conexões necessárias, utilizando tubulação de cobre adequada ao aparelho e a distância conforme especificação de cada aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	50,00		
199	Troca de tubulação de cobre de condicionadores, tipo split e cassete, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, flanges e conexões necessárias, utilizando tubulação de cobre adequada ao aparelho e a distância conforme especificação de cada aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	30,00		
200	Troca de tubulação de cobre de condicionadores, tipo split e cassete, superior a 37.000 BTU/h, incluindo retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, flanges e conexões necessárias, utilizando tubulação de cobre adequada ao aparelho e a distância conforme especificação de cada aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	30,00		
201	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Cassete até de 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
202	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Cassete superior 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
203	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 de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
204	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Janela superior 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 de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
205	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 de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	100,00		
206	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split superior 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 de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
207	Troca da Hélice da condensadora de condicionadores de ar tipo split, cassete e janela, de 9.000 a 36.000 BTU/h, incluindo a hélice, materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
208	Troca da Hélice da condensadora de condicionadores de ar tipo split, cassete e janela, superior a 37.000 BTU/h, incluindo a hélice, materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
209	Troca de Bomba de Água de Condicionadores tipo split, cassete e janela, 9.000 a 60.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço,		Unidade	10,00		

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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
210	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, até 18.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
211	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
212	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, de 37.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
213	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo cassete, de 18.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
214	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo cassete, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
215	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo split e janela, até 18.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
216	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo split e janela, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de		Unidade	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
217	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
218	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo cassette, de 18.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
219	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo cassette, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
220	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo split e janela, até 18.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
221	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo split e janela, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	15,00		
222	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
223	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 9.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00	_____	_____
224	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassette, de 18.000 a 24.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00	_____	_____
225	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassette, de 25.000 a 48.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00	_____	_____
226	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassette, superior a 49.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00	_____	_____
227	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, até 12.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00	_____	_____
228	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 13.000 a 24.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00	_____	_____
229	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00	_____	_____
230	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço,		Unidade	2,00	_____	_____

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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
231	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassette, gás R22 ou R134a, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
232	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassette, gás R22 ou R134a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
233	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassette, gás R22 ou R134a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
234	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassette, gás R410a, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
235	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassette, gás R410a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
236	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassette, gás R410a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
237	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, até 12.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
238	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, de 13.000 a 18.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00	_____	_____
239	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, de 19.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00	_____	_____
240	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00	_____	_____
241	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00	_____	_____
242	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, até 12.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00	_____	_____
243	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, de 13.000 a 18.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00	_____	_____
244	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00	_____	_____
245	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa do		Unidade	4,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
246	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
247	Troca de Contactora externa de Condicionadores de 18.000 a 36.000 BTU/h , tipo split, cassete e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
248	Troca de Contactora externa de Condicionadores de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
249	Troca de Controle Remoto de Condicionadores 9.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, janela e cassete incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
250	Troca de dreno de Condicionadores de ar de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela desde a saída da bandeja (inclusive) até o ponto de drenagem, incluindo mangueira/tubulação, conexões e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	50,00		
251	Troca de dreno de Condicionadores de ar de 9.000 a 36.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela desde a saída da bandeja (inclusive) até o ponto de drenagem, incluindo mangueira/tubulação, conexões e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	100,00		
252	Troca de Filtro tipo HEPA de Condicionadores 9.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
253	Troca de Hélice/turbina da Evaporadora de Condicionadores de 18.000 a 36.000 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. Com		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
254	Troca de Hélice/turbina da Evaporadora de Condicionadores de 37.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
255	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo cassete, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
256	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo cassete, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
257	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo cassete, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
258	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, até 12.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
259	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 13.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
260	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
261	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	3,00		
262	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo cassete, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
263	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo cassette, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
264	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo cassette, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	3,00		
265	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, até 12.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
266	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 13.000 a 18.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
267	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 19.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
268	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
269	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
270	Troca de Placa do Display de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo cassette, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
271	Troca de Placa do Display de Condicionadores 9.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
272	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo Cassete, de 18.000 a 60.000		Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
273	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, até 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
274	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
275	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	3,00		
276	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo Cassete, de 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
277	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, até 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
278	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
279	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
280	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo Cassete, 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	8,00		
281	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo split e janela, até 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que		Unidade	20,00		

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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
282	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	15,00		
283	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
284	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassette inverter, de 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
285	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassette, de 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	15,00		
286	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo split e janela, 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
287	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo split inverter, 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
288	Troca de Turbina da Evaporadora de Condicionadores até 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
289	Troca de Turbina da Evaporadora de Condicionadores de 19.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
290	Troca de Turbina da Evaporadora de Condicionadores de 37.000 a 60.000 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. Com		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
291	Troca de válvula reversora de condicionadores de ar de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela, incluindo: retirada do gás, realização de vácuo, troca da válvula reversora, reinstalação do equipamento e reposição do gás, e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
292	Troca de válvula reversora de condicionadores de ar de 9.000 a 36.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela, incluindo: retirada do gás, realização de vácuo, troca da válvula reversora, reinstalação do equipamento e reposição do gás, e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
293	Troca de tubo de isolação térmica de condicionadores, tipo split e cassete, até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	100,00		
294	Troca de tubo de isolação térmica de condicionadores, tipo split e cassete, superior a 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	100,00		
295	Troca de bóia da Bomba de Água de Condicionadores tipo split, cassete e janela, 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
296	Troca de suporte externo de condicionadores, tipo split e cassete, até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca do suporte de fixação e de todos os parafusos, buchas e calços necessários para a reinstalação do aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
297	Troca de suporte externo de condicionadores, tipo split e cassete, superior a 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca do suporte de fixação e de todos os parafusos, buchas e calços necessários para a reinstalação do aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
298	Troca de tubulação de cobre de condicionadores, tipo split e cassete, até 18.000 BTU/h, incluindo retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, flanges e conexões necessárias, utilizando tubulação de cobre adequada ao aparelho e a distância conforme especificação de cada aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	50,00		
299	Troca de tubulação de cobre de condicionadores, tipo split e cassete, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, flanges e conexões necessárias, utilizando tubulação de cobre adequada ao aparelho e a distância conforme especificação de cada aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	30,00		
300	Troca de tubulação de cobre de condicionadores, tipo split e cassete, superior a 37.000 BTU/h, incluindo retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, flanges e conexões necessárias, utilizando tubulação de cobre adequada ao aparelho e a distância conforme especificação de cada aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
301	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Cassete até de 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
302	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Cassete superior 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
303	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 de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		
304	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Janela superior de 24.000 BTU/h,		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	includo: Retirada e reinstalação do equipamento; Limpeza das serpentinas, bandejas de condensado, filtros de ar, sistema de drenagem e carcaça do equipamento; Verificação e correção de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
305	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split até 24.000 BTU/h, includo: 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 de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	100,00		
306	Limpeza Geral com Higienização de aparelhos tipo Split superior de 24.000 BTU/h, includo: 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 de focos de corrosão no equipamento e suporte; Troca de isolamento térmico em locais que o mesmo não existe ou se encontra danificado. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
307	Troca da Hélice da condensadora de condicionadores de ar tipo split, cassete e janela, de 9.000 a 36.000 BTU/h, includo a hélice, materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
308	Troca da Hélice da condensadora de condicionadores de ar tipo split, cassete e janela, superior a 37.000 BTU/h, includo a hélice, materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
309	Troca de Bomba de Água de Condicionadores tipo split, cassete e janela, 9.000 a 60.000 BTU/h, includo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
310	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, até 18.000 BTU/h, includo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
311	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, de 19.000 a 36.000 BTU/h, includo material e mão de obra necessários para a realização do serviço,		Unidade	20,00		

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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
312	Troca de Capacitor externo de Condicionadores tipo split, cassete e janela, de 37.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
313	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo cassete, de 18.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
314	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo cassete, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
315	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo split e janela, até 18.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
316	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo split e janela, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	15,00		
317	Troca de Carga de Refrigerante R22 ou R134a de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
318	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo cassete, de 18.000 a		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
319	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo cassette, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
320	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo split e janela, até 18.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
321	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo split e janela, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	15,00		
322	Troca de Carga de Refrigerante R410a de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 37.000 BTU/h, incluindo: Retirada do equipamento do local, retirada do gás, correção de vazamentos da tubulação, realização de vácuo, recolocação do equipamento troca da carga de gás, limpeza básica, material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
323	Troca de Chave Seletora de Condicionadores 9.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
324	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassette, de 18.000 a 24.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de		Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	serviço e material de 3 meses.					
325	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassette, de 25.000 a 48.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
326	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo cassette, superior a 49.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
327	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, até 12.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
328	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 13.000 a 24.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
329	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
330	Troca de Compressor de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, gás R410a, incluindo compressor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
331	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassette, gás R22 ou R134a, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
332	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassette, gás R22 ou R134a, de 25.000 a		Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
333	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R22 ou R134a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
334	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R410a, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
335	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R410a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
336	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo cassete, gás R410a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
337	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, até 12.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
338	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, de 13.000 a 18.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
339	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, de 19.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa do equipamento, mão de obra e todos os materiais necessários para a realização do serviço,		Unidade	4,00		

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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
340	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
341	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R22 ou R134a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
342	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, até 12.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
343	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, de 13.000 a 18.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
344	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
345	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
346	Troca de Compressor de Condicionadores, tipo split e janela, gás R410a, superior a 49.000 BTU/h, incluindo compressor, capacitor, reposição de gás, limpeza completa 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
347	Troca de Contactora externa de Condicionadores de 18.000 a 36.000 BTU/h , tipo split, cassete e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
348	Troca de Contactora externa de Condicionadores de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
349	Troca de Controle Remoto de Condicionadores 9.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, janela e cassete incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
350	Troca de dreno de Condicionadores de ar de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela desde a saída da bandeja (inclusive) até o ponto de drenagem, incluindo mangueira/tubulação, conexões e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	50,00		
351	Troca de dreno de Condicionadores de ar de 9.000 a 36.000 BTU/h, tipo split, cassete e janela desde a saída da bandeja (inclusive) até o ponto de drenagem, incluindo mangueira/tubulação, conexões e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	100,00		
352	Troca de Filtro tipo HEPA de Condicionadores 9.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	50,00		
353	Troca de Hélice/turbina da Evaporadora de Condicionadores de 18.000 a 36.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
354	Troca de Hélice/turbina da Evaporadora de Condicionadores de 37.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
355	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo cassete, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
356	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo cassete, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
357	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo cassete, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
358	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, até 12.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
359	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 13.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
360	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
361	Troca de Moto-ventilador da Condensadora de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	3,00		
362	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo cassete, de 18.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
363	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo cassete, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
364	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo cassete, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
365	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, até 12.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
366	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 13.000 a 18.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
367	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 19.000 a 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
368	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
369	Troca de Moto-ventilador da Evaporadora de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	2,00		
370	Troca de Placa do Display de Condicionadores 18.000 a 60.000 BTU/h, tipo cassette, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	5,00		
371	Troca de Placa do Display de Condicionadores 9.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
372	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo Cassete, de 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
373	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, até 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
374	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000		Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
375	Troca de Placa Externa de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	3,00		
376	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo Cassete, de 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
377	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, até 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
378	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
379	Troca de Placa Principal de Condicionadores Inverter, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	4,00		
380	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo Cassete, 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	8,00		
381	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo split e janela, até 24.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
382	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo split e janela, de 25.000 a 48.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	15,00		
383	Troca de Placa Principal de Condicionadores, tipo split e janela, superior a 49.000 BTU/h, incluindo material e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que		Unidade	5,00		

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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
384	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassette inverter, de 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
385	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo cassette, de 18.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	15,00		
386	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo split e janela, 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	20,00		
387	Troca de Termostato de Condicionadores, tipo split inverter, 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
388	Troca de Turbina da Evaporadora de Condicionadores até 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
389	Troca de Turbina da Evaporadora de Condicionadores de 19.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
390	Troca de Turbina da Evaporadora de Condicionadores de 37.000 a 60.000 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
391	Troca de válvula reversora de condicionadores de ar de 37.000 a 60.000 BTU/h, tipo split, cassette e janela, incluindo: retirada do gás, realização de vácuo, troca da válvula reversora, reinstalação do equipamento e reposição do gás, e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	6,00		
392	Troca de válvula reversora de condicionadores de ar de 9.000 a 36.000 BTU/h, tipo split, cassette e janela, incluindo: retirada do gás, realização de vácuo, troca da válvula reversora,		Unidade	6,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	reinstalação do equipamento e reposição do gás, e demais materiais e mão de obra necessários para a realização do serviço, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
393	Troca de tubo de isolação térmica de condicionadores, tipo split e cassete, até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	100,00		
394	Troca de tubo de isolação térmica de condicionadores, tipo split e cassete, superior a 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	100,00		
395	Troca de bóia da Bomba de Água de Condicionadores tipo split, cassete e janela, 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. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
396	Troca de suporte externo de condicionadores, tipo split e cassete, até 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca do suporte de fixação e de todos os parafusos, buchas e calços necessários para a reinstalação do aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
397	Troca de suporte externo de condicionadores, tipo split e cassete, superior a 24.000 BTU/h, incluindo: Retirada e reinstalação do equipamento, retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca do suporte de fixação e de todos os parafusos, buchas e calços necessários para a reinstalação do aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	10,00		
398	Troca de tubulação de cobre de condicionadores, tipo split e cassete, até 18.000 BTU/h, incluindo retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação dos dutos isolantes e fita PVC, flanges e conexões necessárias, utilizando tubulação de cobre adequada ao aparelho e a distância conforme especificação de cada aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Metro	50,00		
399	Troca de tubulação de cobre de condicionadores, tipo split e cassete, de 19.000 a 36.000 BTU/h, incluindo retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/instalação		Metro	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	dos dutos isolantes e fita PVC, flanges e conexões necessárias, utilizando tubulação de cobre adequada ao aparelho e a distância conforme especificação de cada aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.					
400	Troca de tubulação de cobre de condicionadores, tipo split e cassete, superior a 37.000 BTU/h, incluindo retirada do gás, realização de vácuo, reposição do gás, troca/installação dos dutos isolantes e fita PVC, flanges e conexões necessárias, utilizando tubulação de cobre adequada ao aparelho e a distância conforme especificação de cada aparelho, garantindo que o equipamento fique em perfeitas condições de funcionamento. Com garantia mínima de serviço e material de 3 meses.		Unidade	30,00		

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